

Choose your preferred language

- EN** PREMARK™ Installation Instructions
- DE** PREMARK™ Verlegungsanweisungen
- FR** PREMARK™ Instructions d'application
- NL** PREMARK™ Instructies voor het aanbrengen
- DK** PREMARK™ Udlægningsmanual
- NO** PREMARK™ Appliseringsinstrukser
- SE** PREMARK™ Appliceringsanvisningar
- FI** PREMARK™ Levittämisohjeet
- ES** Aplicación de PREMARK™
- IT** PREMARK™ Istruzioni di installazione
- PT** Instruções de instalação do PREMARK™
- PL** PREMARK™ Instrukcja aplikacji
- SK** PREMARK™ Informace a návod k instalaci
- CZ** PREMARK™ Instrukcja aplikacji
- RO** PREMARK™ Instrucțiuni de aplicare
- RU** PREMARK™ Инструкция по нанесению
- GR** PREMARK™ Οδηγίες εφαρμογής

Want to know more?

We are always ready to help you on your way.

Contact us at sales@gevekomarkings.com or call +45 63 51 71 71

Application Instructions

Product Name: PREMARK™

Material Class: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 EN

Certification:

GENERAL REQUIREMENTS

Surface:

PREMARK is compatible with all asphalt surfaces. When applied on non-bituminous surfaces (e.g. concrete and cobblestones), PREMARK requires the application of the Viaxi™ primer. **NOTE:** Very old or polished bituminous coatings (no binders) also require the use of the Thermo Primer.

PREMARK can be applied on MMARoute™ Rollplast/Sprayplast, and MMARoute Rollgrip/Spraygrip. However, do not apply PREMARK on other existing markings, such as paint, cold plastic or tape.

The surface **must** be horizontal with a maximum slope of 5%.

The surface **must** be completely dry before application. Remove all moisture from the application area using a heat torch.

The surface must be free of dust, chemicals, oily substances and de-icing products. Remove these by using a broom, high-pressure water or, if necessary, by grinding the surface.

Storage and Handling:

PREMARK **must** be kept dry at all times - in storage, in transit and on the job.

PREMARK **must** be stored between 2°C and 32°C.

PREMARK **must** be stored flat and stacked max. 25 packs high.

PREMARK **must** be handled with care, especially at temperatures below 10°C, as it will be brittle.

PREMARK pieces can be cut and assembled. Use a knife to score the material and carefully break it along the score. In warm weather, scissors can be used.

The shelf life of PREMARK is 24 months from the manufacturing date shown on packaging.

Application Instructions

Product Name: PREMARK™

Material Class: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 EN

Certification:

Safety Precautions:

Protective clothing (leather boots, work shoes and long trousers) must be used whilst applying PREMARK. **NOTE:** No synthetic fabrics should be worn.

The person(s) applying the product should, if possible, always have the back up against the wind so that the heat torch flame is kept away from the body.

APPLICATION

Application on asphalt:

1. Clean the application area by removing all dust, sand, dirt and oily substances. The surface is cleaned using a stiff broom. A forced or compressed air system can also be used.
2. Remove all moisture from the application area using a heat torch.
3. Position PREMARK correctly on the surface, with the beaded and skid resistant topcoat facing up. Make sure the individual pieces are positioned correctly with no gaps between them. When applying road markings made up of more than one piece, the top layer packed in the box corresponds to the bottom right part of the marking. **NOTE:** if several layers are required (e.g. rumble bars), each layer is applied separately.
- 3a. **Only relevant when applying PREMARK Easy:** The product consists of preformed thermoplastic pieces assembled and pre-glued at the factory. Handle the material with care. Do not lift an entire pattern segment (usually 0,6x1,0 m) by holding on to a small individual piece of the pattern only. Hold on to the largest piece or pieces going throughout the pattern. Each pattern segment is supplied on a cardboard. The material should be handled on the cardboard until it is close to its final position.
4. Heat PREMARK evenly with a propane heat torch fitted with a pressure regulator of at least 3 bar. For a successful application and in order to apply sufficient heating power, the use of gas bottles sized 10 kg or bigger is recommended. In addition, frost may appear on the propane gas bottle during application, causing a drop in heating power. This is a normal phenomenon. It is therefore essential to change this bottle. You can use it again once it has defrosted. Move the flame slowly but steadily 10 to 30 cm (depending on heat torch) over the material in a sweeping motion so that heat is evenly applied on the entire surface. PREMARK must be heated until the material is completely melted and liquid (approx. 200°C).

Application Instructions

Product Name: **PREMARK™**

Material Class: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 EN

Certification:

5. Sufficient heat has been applied when the following details are evident on the entire covered surface:
 - All heat indicator indents have closed and are no longer visible. **NOTE:** Heat indicator indents are 2 cm long scores systematically placed on the topside of the PREMARK material.
 - The product is liquid and starts to bubble.
 - The product colour becomes slightly darker.
 - The product edges are completely melted.
 - The individual pieces have fused together into one segment.
6. Applying insufficient heat on PREMARK will result in inadequate surface bonding and application failure. If the product is overheated, superficial surface browning may occur. However, this discolouring will soon disappear once markings are exposed to traffic and weather. **NOTE:** Heat the product gradually, keeping your heat torch at a safe distance (see step 4) and using a regular, consistent movement. **NOTE:** Colours react differently to the torch flame when heated, some rising in temperature more quickly than others. It is therefore advisable to adapt the duration of flame exposure according to these reactions. During the heating process, certain colours such as red will experience blotching (e.g. yellow spots for PREMARK red). This is normal and does not damage the product. If the product is overheated, organic pigments can suddenly change colour irreversibly. For Easy products, the assembly adhesive might also rise to the surface.
7. During application with a blow torch, factory-made micro-beads and anti-skid material will mostly sink into the thermoplastic material. This leads to lower retroreflection and skid resistant (SRT) baseline values. If high retroreflection and skid resistance are required at baseline, a drop-on mixture of glass beads and anti-skid material may be applied immediately after application completion while the thermoplastic product is still hot. During manufacturing, UCme micro-beads and anti-skid material are also incorporated into PREMARK preformed strips. These premix products ensure high retroreflection and skid resistance throughout the product's lifetime (France: Comply with NF standards). **NOTE:** The JETPACK™ heat torch specially designed for the application of PREMARK can safely achieve satisfactory retroreflection and skid resistance baseline values (data sheet available on request).
8. PREMARK cools down and harden within 5-10 minutes of application depending on air temperature. If needed, the cooling time can be speeded up by spraying cool water or a drop-on mixture of glass beads/anti-skid material on markings (France: Comply with NF standards).

Application Instructions

Product Name: PREMARK™

Material Class: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 EN

Certification:

9. When PREMARK has cooled down to near ambient temperature, inspect for correct application by trying to lift parts of the material from the surface using a knife or chisel. This test should be carried out on the edges and by making “V-shaped” cuts in the middle of markings. If material can be lifted without evidence of asphalt on the underside, **insufficient** heat has been applied (simply reapply heat on PREMARK until adequate bonding has occurred) or moisture extraction remained uncontrolled: remove PREMARK and repeat application from step 2. **NOTE:** Do not leave the site until sufficient bonding has been achieved and observed. Attempts to reheat markings at a later date will be unsuccessful due to trapped moisture beneath the product.

Application on non-bituminous surfaces:

1. Follow steps 1 and 2 as indicated for Application on asphalt.
2. Apply the recommended primer on the entire surface area where markings will be installed according to the application instructions for the given primer. **NOTE:** Read the application instructions carefully before handling the primer. Also read the relevant safety data sheet for safety precautions. Do not speed up the drying process by using a heat torch, as the primer is flammable at this stage.
3. Continue with steps 3 to 9 as indicated for Application on asphalt. **NOTE:** When lifting the product to inspect for adhesion, surface parts must be present on the material underside or, alternatively, some of the PREMARK material must still be sticking to the road surface.

NOTE: Markings on new cement/concrete surfaces may generate adhesion problems despite using the recommended Viaxi primer. The drying time of cement/concrete and the elimination of salt, alkalis and other additives or coloured pigments can affect thermoplastic material adhesion, and in worst cases, lead to complete application failure. Before applying PREMARK on new concrete, make sure the concrete is at least 29 days old, and its moisture content is less than 5%. The degree of moisture can be tested with a concrete hygrometer. In general, waiting as long as possible before applying PREMARK on new concrete is recommended.

PRODUCT TRAINING

PREMARK application training is provided free of charge by approved trainers. Please contact your supplier or Geveko Markings for further information. The first product application should be carried out in the presence of a Geveko Markings representative.

Verlegungsanweisungen

Produktname: PREMARK™

Materialklasse: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 DE

Zertifizierung:

ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN

Oberfläche:

PREMARK ist kompatibel mit allen ausreichend bitumenhaltigen Asphalt-Oberflächen. Bei der Verlegung auf nicht-bituminösen Oberflächen ist es wichtig, zusätzlich –je nach Beschaffenheit des Untergrundes - Thermo Primer oder Viaxi™ Primer (Haftgrund) zu verwenden. **Anmerkung:** auch bei altem und porösem Asphalt ist die Verwendung von Primer empfehlenswert.

PREMARK kann auf PlastiRoute™ Rollplast/Sprayplast, PlastiRoute Rollgrip/Spraygrip und AquaRoute™ Deco rough aufgetragen werden. Benutzen Sie PREMARK **nicht** auf anderen Markierungen, Kalt-Plastiken oder Klebefolien.

Die Lage der zu markierenden Oberfläche muss horizontal oder nur mit geringem Gefälle bzw. Steigung ca. 5 % sein.

Der Untergrund **muss** vollständig trocken sein, bevor Sie die Verlegung beginnen. Beseitigen Sie eventuelle Nässe oder Feuchtigkeit durch gründliches Vorwärmen mit dem Gasbrenner.

Die Oberfläche muss frei von Staub, Schmutz, chemischen oder ölhaltigen Substanzen sein.

Lagerung und Händling:

PREMARK **muss** immer trocken behandelt werden – im Lager, beim Transport und beim Verlegen.

PREMARK **muss** bei Temperaturen zwischen 2 – 32° C gelagert werden.

PREMARK **muss** horizontal gelagert werden; beim Stapeln max. 25 Pakete übereinander.

PREMARK **muss** besonders vorsichtig bei Temperaturen unter 10° C behandelt werden, weil das Material dann weniger flexibel ist.

PREMARK kann gut geschnitten werden; benutzen Sie ein Messer zum Schneiden und Teilen Sie das Material vorsichtig an der Schnittfläche. Bei wärmeren Temperaturen kann auch eine Schere zum Schneiden benutzt werden.

Max. Lagerfähigkeit 24 Monate ab Produktionsdatum (siehe Batchnummer).

Verlegungsanweisungen

Produktname: PREMARK™

Materialklasse: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 DE

Zertifizierung:

Sicherheitsmassnahmen:

Während der Verlegung von PREMARK muss persönliche Schutzausrüstung getragen werden. Sicherheitsschuhe, lange Hosen. Keine synthetische Kleidung tragen.

Das Verlegepersonal sollte immer den Wind im Rücken haben, damit die Flamme des Brenners vom Körper ferngehalten wird.

VERLEGUNG

Applikation auf Asphalt:

1. Säubern Sie die zu verlegende Fläche. Entfernen Sie Sand, Staub, Schmutz, chemische und ölhaltige Substanzen. Falls möglich Druckluft verwenden oder die Oberfläche gründlich mit dem Besen kehren.
2. Beseitigen Sie eventuell vorhandene Feuchtigkeit durch Vorwärmen der Oberfläche mit dem Gasbrenner.
3. Platzieren Sie das PREMARK™ Material mit der mit Glasperlen und Griffmitteln beschichteten Seite nach oben. Vergewissern Sie sich, dass die Einzelteile richtig angeordnet sind und kein Spalt zwischen den Einzelteilen vorhanden ist. Werden Markierungen aus mehreren Teilen aufgebracht, so befindet sich die untere rechte Ecke der Markierung als erste Schicht oben in der Verpackung. **Anmerkung:** falls verschiedene Lagen von PREMARK™ übereinander verlegt werden müssen, so muss jede Lage separat erhitzt und verlegt werden.
- 3a. **Nur zutreffend bei Verwendung von PREMARK™ Easy:** PREMARK™ Easy besteht aus mehreren, mit Klebstoff verbundenen Teilen vorgefertigter Thermoplastik. Behandeln Sie diese mit Sorgfalt. Heben Sie komplette Mustersegmente (gewöhnlich 0,6 m x 1,0 m) nicht an nur einer kleinen Stelle an, sondern möglichst an mehreren bzw. der größtmöglichen. Jedes Mustersegment wird auf einer stabilen Pappe geliefert. Das Material sollte erst kurz vor seinem endgültigen Bestimmungsort von der Pappe genommen werden.
4. Erhitzen Sie PREMARK™ mit einem starken Gasbrenner (min. 3 bar Druck). Für eine erfolgreiche Applikation mit ausreichender Hitze empfehlen wir Ihnen, mindestens 10 Kg Flaschen zu verwenden. Sollte die Gasflasche einfrieren, wechseln Sie die Flasche. Bewegen Sie die Flamme langsam und gleichmäßig 10 bis 30 cm über dem Material, so dass die Wärme gleichmäßig auf dem Material verteilt wird und dieses langsam zum Schmelzen bringt. Das PREMARK Material muss so lange erhitzt werden, bis das Material flüssig ist (200° C).

Verlegungsanweisungen

Produktname: PREMARK™

Materialklasse: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 DE

Zertifizierung:

5. Ausreichende Erhitzung ist gewährleistet, wenn folgende Punkte realisiert sind:
 - Das Material wird flüssig und beginnt zu kochen. (Bläschenbildung)
 - Die Farbe des Materials wird etwas dunkler.
 - Die Kanten des Materials passen sich an die Oberflächenstruktur des Untergrundes an.
 - Alle im Material vorhandenen Prüf-Einkerbungen haben sich geschlossen und sind nicht mehr sichtbar. Anmerkung: Die Prüf-Einkerbungen sind die ca. 2 cm langen Einkerbungen auf der Oberseite des PREMARK™ Materials. Diese dienen dem Anwender als Hitzeindikatoren.
 - Die Einzelteile sind zu einer ganzen Markierung zusammengeflossen, ohne dass man Schnittstellen bzw. Kanten sehen kann.

6. Ungenügende Erwärmung wird keine ausreichende Haftung und Verbindung mit der Oberfläche erzielen. Zu starke Erwärmung wird eine Braunfärbung des Materials erzeugen, die aber durch Beanspruchung, Verkehr und Wiedereinflüsse wieder verschwindet bzw. gewaschen wird. **Anmerkung:** Besondere Vorsicht muss bei der Verlegung von farbigem PREMARK™ Material angewendet werden, weil die organischen Farbpigmente empfindlicher auf Wärme reagieren. Erwärmen Sie das farbige Material langsamer, indem Sie den Brenner höher halten und gleichmäßige und konstante Bewegungen ausführen. Falls Sie das farbige Material zu stark erhitzen („verbrennen“), können die organischen Farbpigmente eine irreversible Farbveränderung annehmen.

7. Um eine von Anfang an hohe Retroreflexion und Griffigkeit zu realisieren, muss, solange das Material noch heiß ist, UCme Nachstreumittel zusätzlich aufgestreut werden. Damit werden hohe Griffigkeits- und Retroreflexionswerte von Anfang an sichergestellt. UCme (Glasperlen und Griffigkeitsmittel in gekörnter Form) ist gleichmäßig in der PREMARK Markierung eingearbeitet. Somit wird gewährleistet, dass bei Abnutzung immer wieder neue Griffigkeit und Retroreflexion zum Vorschein kommt und für konstante Qualität über die gesamte Nutzungsdauer der Markierung sorgt. Lediglich am Anfang sinkt die oberste Schicht infolge der Hitze minimal ein, was ohne Nachstreuen zu verminderten Anfangswerten bezüglich Griffigkeit und Retroreflexion führen würde. **Anmerkung:** Bei Verwendung eines JETPACK/QL2 Brenners für die PREMARK™ Verlegung kann bei sachgemäßer Anwendung auf das Nachstreuen verzichtet werden, da das Einsinken der oberen UCme Schicht verhindert werden kann.

8. PREMARK™ wird sich nach der Verlegung innerhalb von ca. 5-10 Minuten abkühlen und erhärten; abhängig von der Außentemperatur variiert diese Zeitdauer etwas. Durch Aufsprühen von kaltem Wasser kann die Abkühlung beschleunigt werden.

Verlegungsanweisungen

Produktname: PREMARK™

Materialklasse: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 DE

Zertifizierung:

9. Wenn PREMARK™ sich genügend auf ca. Umgebungstemperatur abgekühlt hat, testen Sie die korrekte Verlegung anhand des Versuches, Teile des Materials mit einem Spachtel oder Messer anzuheben. Der „Spachteltest“ wird durchgeführt, indem man das Material schneidet und anhebt. Falls sich kein Asphalt auf der Unterseite des angehobenen Materials befindet, so wurde ungenügend erwärmt. Erwärmen Sie dann die Markierung erneut, bis Sie es ausreichend zum Kochen gebracht haben.
- Anmerkung:** Beenden Sie die Verlegung nicht, bevor Sie eine befriedigende Haftung des Materials an der Oberfläche realisiert haben! Versuche, das PREMARK™ Material zu einem späteren Zeitpunkt erneut zu erwärmen, werden kein gutes Ergebnis erzielen, da sich bis dahin Feuchtigkeit unter dem Material bilden könnte.

Applikation auf nicht bituminöse Oberflächen:

1. Befolgen Sie Punkt 1 und 2 wie bei der Verlegung auf Asphalt.
2. Verwenden Sie den für die jeweilige Oberfläche empfohlenen Primer (Haftgrund) gemäß Verlegeanleitung. Tragen Sie den Primer gleichmäßig und dünn auf. Je poröser die Oberfläche, desto mehr Primer sollte aufgetragen werden. **Anmerkung:** Lesen Sie vor Beginn der Arbeiten mit Primer die dazu gehörige Anleitung und beachten Sie die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen bzw. Sicherheitsdatenblätter. Beschleunigen Sie nicht das Trocknen des Primers mit dem Brenner, da der Primer in der Trocknungs- bzw. Aushärtungsphase entflammbar ist.
3. Fahren Sie nun mit den Punkten 3-9 fort wie bei der Verlegung auf Asphalt. Anmerkung: beim Spachteltest durch Anheben des verlegten Materials müssen auch hier Teile der zu verlegenden Oberfläche an der Unterseite des PREMARK™ Materials sichtbar sein oder Teile von PREMARK™ sind auf der Oberfläche haften bleiben.

Anmerkung: Bei Straßenmarkierungen auf neuen Betonflächen kann es auch bei Benutzung des vorgeschriebenen Primers zu Haftungsproblemen kommen. Das Ausdünsten von Salz, alkalischen Substanzen und anderen Additiven oder Pigmenten während der Trocknungsphase des Betons kann eine optimale Verbindung beeinträchtigen. Im ungünstigen Fall führt das zur kompletten Ablösung der Markierung.

Für Markierungsarbeiten mit PREMARK™ auf frischem Beton muss der Beton erfahrungsgemäß mindestens 29 Tage alt sein und gleichzeitig einen Feuchtigkeitsgrad von weniger als 5 Prozent aufweisen. Der Feuchtigkeitsgehalt kann mit einem Feuchtigkeitsmessgerät für Beton festgestellt werden.

Generell wird empfohlen, bei frischem Beton möglichst lang mit dem Beginn der Markierungsarbeiten zu warten.

Verlegungsanweisungen

Produktname: **PREMARK™**

Materialklasse: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 DE

Zertifizierung:

PRODUKT-TRAINING

Alle PREMARK™ Kunden erhalten die Möglichkeit einer kostenlosen Produkt-Beratung oder eines Produkt-Trainings durch Fachpersonal. Für Neukunden von PREMARK™ ist das auf jeden Fall empfehlenswert. Bitte kontaktieren Sie ihren PREMARK™ Lieferant oder Geveko Markings direkt für nähere Informationen.

Instructions d'application

Nom du produit: **PREMARK™**

Classe de
matériau: Preformed thermoplastic
Attestation:

Version: 2024.02 FR

EXIGENCES GENERALES

Etat de la surface :

PREMARK est compatible avec tous les types d'enrobés. Lorsque PREMARK est appliqué sur des surfaces non-bitumineuses (bétons - pavés), il est indispensable d'appliquer le primaire Viaxi™. **REMARQUE** : les revêtements bitumineux très vieux ou très usés (absence de liants) requièrent également l'utilisation d'un primaire d'accrochage Thermo Primer.

PREMARK peut être appliqué sur MMARoute™ Rollplast/Sprayplast, MMARoute Rollgrip/Spraygrip. En revanche, PREMARK ne s'applique pas sur d'autres marquages existants, qu'il s'agisse de peinture, d'enduit à froid ou d'adhésifs.

Le support **doit** être horizontal ou en pente faible, de 5% au plus.

Le support **doit** absolument être sec avant l'application. Extraire toute humidité de la zone à marquer au moyen d'un chalumeau.

Le support doit être exempt de toutes poussières, produits chimiques, substances graisseuses et de produits de salage. Enlever ces saletés au moyen d'une brosse, d'un jet d'eau ou éventuellement en rabotant le support.

Stockage et manipulation :

PREMARK **doit** en permanence être tenu au sec – lors du stockage, du transport et sur le chantier.

PREMARK **doit** être stocké entre 2°C et 32°C.

PREMARK **doit** être stocké à plat sur une hauteur de maximum 25 cartons.

PREMARK **doit** être manipulé soigneusement surtout lorsque les températures sont inférieures à 10°C car il est cassant.

La découpe et l'assemblage de morceaux de PREMARK sont possibles. Marquer d'un trait la découpe au moyen d'un cutter et briser avec précaution la matière le long du trait de découpe. Par temps chaud, l'utilisation de ciseaux est possible.

Il est préférable d'appliquer PREMARK dans les 24 mois de la date de fabrication indiquée sur l'emballage.

Instructions d'application

Nom du produit: **PREMARK™**

Classe de
matériau: Preformed thermoplastic
Attestation:

Version: 2024.02 FR

Mesures de sécurité :

Des moyens de protection (bottes en cuir – chaussures de sécurité – pantalons de protection contre la chaleur) doivent être utilisés pour l'application de PREMARK.

REMARQUE : Ne pas porter de vêtements en matière synthétique.

Lors de la pose, l'applicateur doit, si possible, travailler dos au vent. La flamme du chalumeau est ainsi toujours orientée loin du corps.

MISE EN OEUVRE

Application sur enrobé :

1. Nettoyer la zone d'application en enlevant les poussières, sables, saletés et substances huileuses. Le nettoyage de la surface se fait à l'aide d'un balai à poils durs. Un système d'air pulsé ou comprimé peut également être utilisé en complément.
 2. Extraire toute l'humidité de la zone d'application au moyen d'un chalumeau.
 3. Positionner PREMARK correctement sur le support, face saupoudrée (microbilles et charges antidérapantes) vers le dessus. S'assurer que tous les morceaux sont positionnés correctement et qu'il n'y a pas d'espaces entre les différentes pièces. Lors de l'application de marques routières composées de plus d'une pièce, le morceau supérieur emballé dans la boîte correspond à la pièce inférieure droite du marquage.
REMARQUE : si plusieurs épaisseurs sont nécessaires (bandes sonores), chaque couche est appliquée séparément.
- 3a. Information valable uniquement pour l'application de PREMARK Easy** : Le produit est composé de morceaux de thermoplastique préfabriqué qui ont été assemblés et préencollés en usine. Manipuler les éléments avec précaution. Ne pas soulever un élément entier en le tenant uniquement par une petite partie de l'ensemble (généralement 60 x 100 cm). Soulever les éléments en les tenant par les morceaux les plus grands de l'ensemble ou les morceaux qui traversent la surface du motif. Chaque élément est livré sur une plaque de carton rigide. Il est préférable de conserver chaque élément sur son carton lors des manipulations et jusqu'au lieu de la mise en œuvre.

Instructions d'application

Nom du produit: **PREMARK™**

Classe de matériau: Preformed thermoplastic
Attestation:

Version: 2024.02 FR

4. Chauffer PREMARK de façon homogène avec un chalumeau au gaz propane équipé d'un détendeur d'au moins 3 bars. Pour une application réussie, il est important d'apporter suffisamment de puissance de chauffe. Aussi, nous recommandons d'utiliser une bouteille de gaz propane d'au moins 10 kg. Par ailleurs, du givre peut apparaître sur la bouteille de gaz propane au cours de la mise en œuvre, provoquant une baisse de puissance de chauffe. C'est un phénomène normal. Il est alors indispensable de changer cette bouteille. Vous pourrez l'utiliser à nouveau lorsqu'elle aura dégivré. Chauffer lentement et de façon régulière à 10 – 30 cm (selon le type de chalumeau) au-dessus du produit en effectuant un mouvement régulier pour que la chaleur soit appliquée uniformément sur toute la surface. PREMARK doit être chauffé jusqu'à ce qu'il soit entièrement fondu et liquéfié (env. 200°C).
5. Une chaleur suffisante a été appliquée lorsque les détails suivants sont constatés sur la totalité de la surface à couvrir :
 - Tous les témoins de chauffe sont refermés et ne sont plus visibles. **REMARQUE** : les témoins de chauffe sont les fentes de 2 cm qui sont systématiquement apparentes sur la surface supérieure de PREMARK.
 - Le produit est devenu liquide et a commencé à bouillonner.
 - La couleur du produit devient légèrement plus foncée.
 - Les bords du produit sont bien fondus.
 - Les morceaux individuels ont tous bien fusionné en un seul ensemble.
6. Toute insuffisance de chauffe empêcherait la fusion de PREMARK avec le support et entraînerait par conséquent un échec de l'application. En cas de surchauffe du produit, un brunissement superficiel peut apparaître en surface. Cette coloration disparaîtra rapidement dès que le marquage sera exposé aux passages et aux intempéries. **REMARQUE** : Chauffer le produit progressivement en tenant votre chalumeau à bonne distance (voir §4) et en effectuant un mouvement régulier et homogène. **REMARQUE** : Les couleurs réagissent différemment à la flamme du chalumeau lorsqu'elles sont chauffées, certaines montent en température plus vite que d'autres. Il est donc recommandé d'adapter la durée d'exposition à la flamme en fonction de ces réactions. Pendant la chauffe, certaines couleurs comme le rouge laissent apparaître des taches de couleur (ex. taches jaunes pour PREMARK rouge). Ce phénomène est normal et n'endommage pas le produit. Si le produit est chauffé vraiment trop intensément, les pigments organiques contenus dans le produit peuvent subitement changer de couleurs de façon irréversible. Pour les produits Easy, il se pourrait également que la colle d'assemblage remonte à la surface.

Instructions d'application

Nom du produit: **PREMARK™**

Classe de matériau: Preformed thermoplastic
Attestation:

Version: 2024.02 FR

7. Au cours de l'application avec un chalumeau à cloche, le saupoudrage réalisé en usine (microbilles et charges antidérapantes) va couler en grande partie dans le matériau thermoplastique. Cela entraîne une baisse des valeurs initiales de rétroflexion et d'antidérapance (SRT). Si des valeurs initiales importantes de rétroflexion et de SRT doivent être atteintes, un mélange de microbilles de verre et d'agrégats antidérapants peut être saupoudré immédiatement à la fin de l'application tandis que le thermoplastique est encore chaud. Lors de la fabrication, les microbilles UCme et les charges antidérapantes sont également intégrés dans les bandes préfabriquées PREMARK. Ces produits de prémix sont gages d'une rétroflexion et d'une SRT élevées tout au long de la durée de vie du produit (France : Se conformer aux exigences des normes NF). **REMARQUE :** l'utilisation du chalumeau JETPACK, spécialement conçu pour l'application de PREMARK, permet d'obtenir des valeurs initiales suffisantes de rétroflexion et de SRT et ce en toute sécurité (fiche technique disponible sur demande).
8. PREMARK refroidit et durcit dans les 5 – 10 minutes après l'application en fonction de la température ambiante. En cas de nécessité, il est possible de l'arroser d'eau froide ou de le saupoudrer de mélange de billes de verres/agrégats, afin de réduire le temps de refroidissement (France : Se conformer aux exigences des normes NF).
9. Lorsque PREMARK est refroidi et qu'il est presque à température ambiante, il est vivement conseillé d'effectuer une vérification afin de s'assurer de la bonne pose de PREMARK, en soulevant des morceaux au moyen d'un couteau ou d'un burin. Cet essai doit être réalisé sur les bords et au milieu de la zone marquée en créant une incision dans le produit. Si le morceau peut être soulevé sans laisser de trace d'enrobé en dessous, c'est soit qu'il a été **insuffisamment** chauffé (réchauffez simplement PREMARK jusqu'à l'obtention d'une adhérence parfaite), soit que l'extraction de l'humidité n'a pas été maîtrisée : enlever PREMARK et recommencer l'application à partir du point 2. **REMARQUE :** Ne pas quitter le chantier tant qu'une bonne adhérence n'a pas été obtenue et constatée. Des tentatives éventuelles de réchauffement ultérieure du marquage seront un échec à cause de l'humidité qui se sera formée sous le produit.

Instructions d'application

Nom du produit: **PREMARK™**

Classe de
matériau: Preformed thermoplastic
Attestation:

Version: 2024.02 FR

Application sur une surface non bitumineuse :

1. Suivre les points 1 et 2 tels qu'indiqués pour la pose sur enrobé.
2. Appliquer le primaire recommandé sur le support où le marquage doit être posé conformément à la notice de pose du primaire concerné. **REMARQUE** : Lire attentivement la notice de pose avant de commencer à manipuler le primaire. Lire également la fiche de données de sécurité concernée pour prendre connaissance des mesures de sécurité. Ne pas accélérer le séchage du primaire au moyen du chalumeau, car celui-ci est inflammable.
3. Poursuivre la pose suivant les instructions du point 3 au point 9. **REMARQUE** : en relevant le produit appliqué pour la vérification d'adhérence, des particules du support doivent être présentes au dos de PREMARK et/ou, un peu du produit doit rester collé sur la surface du support.

REMARQUE : Le marquage sur des surfaces neuves en béton de ciment peut poser des difficultés d'adhérences, même avec l'utilisation recommandée du primaire Viaxi™. Le temps de séchage et de suage des sels, alkalis et autres adjuvants ou colorants utilisés peut compromettre l'adhérence du matériau thermoplastique et, dans les cas extrêmes, conduire à un échec total de l'application. Avant toute application de PREMARK sur un béton neuf, s'assurer que le béton date d'au moins 29 jours et que son humidité est inférieure à 5%. Le degré d'humidité peut être mesuré à l'aide d'un humidimètre pour béton. De manière générale, nous recommandons d'attendre aussi longtemps que possible avant d'appliquer PREMARK sur béton neuf.

FORMATION POUR LA POSE

La formation à la pose de PREMARK est dispensée gracieusement par des formateurs agréés. Veuillez prendre contact avec votre fournisseur ou avec Geveko Markings pour de plus amples renseignements. Il est fortement conseillé que toute première utilisation soit réalisée en présence d'un représentant de Geveko Markings.

Instructies voor het aanbrengen

Productnaam: PREMARK™

Materiaalklasse: Voorgevormde Thermoplast

Version: 2024.02 NL

Certificering:

ALGEMENE VEREISTEN

Oppervlak:

PREMARK kan zonder primer worden aangebracht op elke soort asfalt, maar ook op niet bitumineuze oppervlakken (bv. beton, klinkers en straatstenen), hiervoor moet Viaxi™ primer worden gebruikt. **OPMERKING:** op oude of gepolierde asfalt moet eveneens primer worden gebruikt. Hiervoor kan men Thermo of Viaxi primer voor gebruiken.

PREMARK kan worden aangebracht op nieuw aangebrachte PlastiRoute™ Rollplast/Sprayplast, PlastiRoute Rollgrip/Spraygrip en AquaRoute™ Deco rough. Breng, PREMARK niet aan op andere verf, koudplast of tape markeringen.

Het oppervlak **moet** horizontaal zijn; er mag slechts een lichte helling zijn, van ongeveer 5 %.

Vóór het aanbrengen **moet** het oppervlak helemaal droog zijn! Verwijder al het vocht op in de ondergrond door middel van een gasbrander.

Het oppervlak **moet** vrij zijn van vuil, stof, chemische stoffen en olieachtige substanties. Verwijder deze zaken door middel van een bezem, water onder hogedruk of door te schuren.

Opslag en behandeling:

PREMARK **moet** altijd droog worden gehouden – in de opslagruimte, tijdens het vervoer en op de plaats van het werk.

PREMARK **moet** tussen 2°C en 32°C worden opgeslagen.

PREMARK pakken **moeten** horizontaal worden opgeslagen; max. hoogte: 25 pakken.

PREMARK **moet** uiterst voorzichtig worden behandeld bij temperaturen onder 10°C, omdat het dan minder flexibel is en breekbaar.

“Snijden en plakken” is mogelijk met PREMARK. Gebruik een mes om het materiaal aan de achterzijde (gladde kant) in te snijden en breek het voorzichtig langs de ingesneden lijn. Bij warm weer kan een schaar worden gebruikt.

Het is raadzaam PREMARK aan te brengen binnen 24 maanden vanaf de fabricagedatum die op de verpakking vermeld staat.

Instructies voor het aanbrengen

Productnaam: **PREMARK™**

Materiaalklasse: Voorgevormde Thermoplast

Version: 2024.02 NL

Certificering:

Veiligheidsmaatregelen:

Draag beschermende kleding (lederen laarzen/ veiligheidsschoenen en een beschermende broek tegen de warmte), terwijl u PREMARK aanbrengt. **OPMERKING:** draag geen synthetische kleding.

De persoon die PREMARK aanbrengt, moet, indien mogelijk, altijd met de rug naar de wind staan, zodat de vlam van de gasbrander altijd van het lichaam weg wordt gehouden.

AANBRENGEN

1. Maak de ondergrond grondig schoon door al het zand, vuil, chemische en olieachtige substanties te verwijderen.
2. Verwijder het aanwezige vocht in het oppervlak met een gasbrander.
3. Plaats de PREMARK op het wegoppervlak met de toplaag met parels naar boven gericht.
4. Verwarm de PREMARK op een homogene wijze met een gasbrander op propaangas. Verwarm het oppervlak langzaam en met regelmatige bewegingen op 10 tot 30 cm boven het materiaal (afhankelijk van het type gasbrander), zodat de warmte gelijkmatig wordt verspreid. Het PREMARK materiaal moet zolang worden verwarmd, tot al het materiaal vloeibaar is (ongeveer 200°C). Let op dat het begin en eind van de rol zich niet opheffen bij het verwarmen van het product.
5. Er is voldoende warmte gebruikt, als de onderstaande waarneembaar is.
 - Het materiaal is vloeibaar en begint te bubbelen (alsof het aan het koken is).
 - De kleur van het materiaal is veranderd in een kleur die een beetje donkerder is.
 - De randen van het materiaal hebben zich gehecht/zitten vast aan het wegoppervlak, de randen zijn netjes rond weggevloeid.
6. Onvoldoende warmte gebruiken verhindert de goede hechting van het PREMARK materiaal op het oppervlak en loopt uit op een mislukking. In geval van oververhitting kan oppervlakkige verbranding van het materiaal voorkomen in de vorm van bruine vlekken, maar deze verkleuring verdwijnt snel, als de markering aan het verkeer en het weer is blootgesteld. **OPMERKING:** besteed extra zorg bij het aanbrengen van gekleurde PREMARK Rollen, omdat de organische pigmenten gevoeliger zijn voor warmte. "Breng" het materiaal langzaam "aan de kook" door de brander een beetje hoger te houden en beweeg hem voortdurend. Als het materiaal te intens is verwarmd, kunnen de organische pigmenten een onomkeerbare kleurverandering veroorzaken.

Instructies voor het aanbrengen

Productnaam: PREMARK™

Materiaalklasse: Voorgevormde Thermoplast

Version: 2024.02 NL

Certificering:

7. Indien hoge initiële waarden van retorreflectie en/of slipresistentie worden vereist, moet onmiddellijk na het aanbrengen de UCme glaspael mix worden aangebracht, terwijl het PREMARK materiaal nog heet is. **OPMERKING:** als voor het aanbrengen de speciaal ontworpen JETPACK™ of QL2™ brander voor PREMARK wordt gebruikt, voldoet de PREMARK na het branden aan de retorreflectie en antislipwaarden.
8. PREMARK koelt af en wordt hard binnen 5 tot 10 minuten na het aanbrengen, dit is afhankelijk van de buitentemperatuur (20 C). Indien nodig kan de afkoeltijd worden versneld door koud water te sproeien op de markering.
9. Als PREMARK is afgekoeld tot de omgevingstemperatuur, moet u controleren of het correct is aangebracht, dit kunt u doen met een mes of beitel. Dit moet gebeuren aan de randen en door een "V-vormige" snede in het materiaal te maken. Als het materiaal kan worden opgeheven zonder een spoor van asfalt op de onderzijde, is er nog geen hechting met de ondergrond. Verwarm dan de opnieuw tot er een perfecte hechting met het oppervlak is bereikt. Als er nog steeds geen hechting is bereikt haal dan het PREMARK materiaal van de ondergrond waarop je het wilt aanbrengen en begin opnieuw met het aanbrengen vanaf punt 2.

Toepassing op niet bitumineuze oppervlakken:

1. Voer stappen 1 en 2 uit, zoals is vermeld in Toepassing op asfalt.
2. Breng de aanbevolen primer aan op het oppervlak waarop de markering moet worden aangebracht en doe dit volgens de bijgeleverde richtlijnen voor de betreffende primer. Hoe poreuzer het oppervlak hoe meer primer nodig is. **OPMERKING:** lees de handleiding en MSDS grondig door alvorens met het aanbrengen te starten. Gebruik nooit een gasbrander om de primer sneller te laten drogen!
3. Ga verder met stap 3 tot en met 9, zoals is vermeld in "Toepassing op asfalt". **OPMERKING:** als u probeert het materiaal op te heffen om het correct aanbrengen te controleren, moet er PREMARK op het oppervlak kleven/ zichtbaar zijn.

Instructies voor het aanbrengen

Productnaam: **PREMARK™**

Materiaalklasse: Voorgevormde Thermoplast

Version: 2024.02 NL

Certificering:

PRODUCTTRAINING

Voor geïnteresseerden is er een mogelijkheid om deel te nemen aan een goedgekeurde Decomark producttraining. Neem voor meer informatie a.u.b. contact op met uw PREMARK-leverancier of Geveko Markings.

OPMERKING: Markeringen op een nieuwe cement of beton ondergrond kunnen hechtingsproblemen opleveren zelfs al wordt er een primer toepast. Door een betonsluier en/of chemische reacties van het beton of cement is een optimale hechting niet altijd realiseerbaar, de totale opheffing van de chemische reactie varieert van enkele weken tot soms zelfs een paar maanden na het aanbrengen van het beton of cement. Wij raden aan om zo lang mogelijk te wachten om op dergelijke ondergrond te markeren.

Udlægningsmanual

Produktnavn: **PREMARK™**

Materiale klasse: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 DK

Certificering:

GENERELLE KRAV

Underlaget:

PREMARK kan udlægges direkte på alle typer asfalt samt på de fleste andre underlag (fx beton, brosten og fliser). Ved udlægning på underlag uden bitumen skal der bruges enten Thermo Primer eller Viaxi™ primer. **NOTE:** Gammel og/eller glatpoleret asfalt kræver også brugen af primer.

PREMARK kan lægges ud på nyudlagt MMARoute™/PlastiRoute™ Rollplast/Sprayplast, PlastiRoute™ Rollgrip/Spraygrip. Udlæg ikke PREMARK på andre eksisterende markeringer lavet med maling, koldplast eller tape.

Underlaget skal være horisontalt med højst lidt hældning, ikke mere end 5%.

Underlaget skal være helt tørt før udlægningen påbegyndes. Fjern al fugt fra underlaget på udlægningsområdet ved hjælp af gasbrænderen.

Underlaget skal være så rent som muligt. Fjern snavs, sand, kemikalier, olie m.v. ved brug af kost, højtryksrensere eller fræsning.

Opbevaring og håndtering:

PREMARK **skal** til enhver tid opbevares tørt – på lager, under transport og på arbejdsstedet.

PREMARK **skal** opbevares mellem 2° C og 32° C.

PREMARK pakkerne **skal** opbevares liggende fladt og maksimum 25 pakker må ligges oven på hinanden.

PREMARK **skal** håndteres med ekstra påpasselighed ved temperaturer under 10° C, da materialet vil være mindre fleksibelt.

PREMARK giver mulighed for at tilpasse markeringen ved at "klippe og indsæt". Brug en kniv til at ridse i materialet der hvor et brud ønskes og knæk derefter forsigtigt langs revnen. I varmt vejr kan en saks også benyttes.

PREMARK kan opbevares i op til 24 måneder fra produktionsdato.

Udlægningsmanual

Produktnavn: **PREMARK™**

Materiale klasse: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 DK

Certificering:

Sikkerhedsforanstaltninger:

Sikkerhedsbeklædning i form af arbejds-/sikkerhedssko og lange bukser bør anvendes under udlægning af PREMARK. **NOTE:** Tøj lavet af syntetiske materialer bør ikke anvendes.

Personen, der udlægger PREMARK, bør have ryggen mod vinden således, at flammen fra gasbrænderen holdes væk fra fødder og krop.

UDLÆGNING

Udlægning på asfalt:

1. Rengør udlægningsområdet omhyggeligt ved at fjerne al snavs, sand, kemikalier, olie m.v. med en kost eller luftkompressor.
2. Fjern al fugt der måtte være til stede i vejunderlaget ved hjælp af gasbrænderen.
3. Placer PREMARK på vejoverfladen således, at siden med glasperler og friktionsmiddel vender opad. Sørg for at de enkelte stykker er placeret korrekt uden unødige mellemrum. Ved udlægning af markeringer med mere end et stykke, så er det øverste lag i pakken stykket, som skal placeres længst nede til højre i markeringen. **NOTE:** Hvis flere lag PREMARK skal lægges oven på hinanden, skal de brændes på ét lag ad gangen.
- 3a. **Kun relevant ved udlægning af PREMARK Easy:** Materialet består af et symbol af sammenhængende individuelle stykker af præfabrikeret termoplastisk materiale. Behandle materialet varsomt. Løft ikke hele symbolet (normalt 0,6x1,0 m) i et lille individuelt stykke. Hold fast i det største stykke eller et stykke, som går igennem hele symbolet. Hvert symbol del bliver leveret på et papstykke. Lad materialet være på pappet, indtil det er tæt på, hvor det skal lægges ud.
4. Brænd PREMARK på underlaget ved hjælp af en kraftig gasbrænder (tryk min. 3 bar). Vi anbefaler at bruge en 10 kg gasflaske eller større for at sikre tilstrækkeligt med varme og en succesfuld udlægning. Hvis gasflasken fryser til, så skift til en anden flaske. Bevæg flammen frem og tilbage i 10-30 cm højde hen over markeringen i en langsom men konstant bevægelse således, at varmen bliver jævnt fordelt. PREMARK skal opvarmes, indtil al materialet er flydende (ca. 200° C).

Udlægningsmanual

Produkt navn: **PREMARK™**

Materiale klasse: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 DK

Certificering:

5. PREMARK er blevet brændt korrekt på, når følgende ting kan ses på alle områder af markeringen:
 - Alle varmeindikatorerne er lukkede og således ikke længere synlige. **NOTE:** Varmeindikatorerne er de 2 cm lange "huller" der systematisk er præget i PREMARK materialets overflade.
 - PREMARK materialet er flydende og bobler, som om det koger.
 - Markeringens farve er blevet lidt mørkere, end den var til at starte med.
 - Markeringens kanter er flydt lidt ud således, at de ikke længere er helt lige.
 - De enkelte stykker er smeltet helt sammen til én markering.
6. PREMARK skal varmes tilstrækkelig igennem for at opnå optimal vedhæftning - det er bedre at varme for meget end for lidt! Skulle markeringens overflade få brune plamager som resultat af for kraftig varme, vil denne misfarvning forsvinde, så snart markeringen udsættes for trafik og vejrlig. **NOTE:** Ekstra opmærksomhed skal udvises ved udlægning af farvet PREMARK, eftersom de organiske farvepigmenter er mere følsomme over for høje temperaturer. Opvarm derfor markeringen mere forsigtigt ved at holde lidt større afstand med gasbrænderen.
7. Under udlægningen vil det øverste lag af perler og friktionsmiddel synke ned i materialet. Det vil medføre en reduceret initial refleksion og friktion. For at opnå høje initialværdier af refleksion og/eller friktion skal UCme drop- on materiale efterstrøs hen over markeringen, mens PREMARK stadig er flydende. UCme er også i PREMARK markeringen, som sikrer refleksion og friktion i hele produktets levetid. **NOTE:** Anvendes den specialdesignede JETPACK/QL2 gasbrænder til udlægningen af PREMARK, kan den specielle overflade i sig selv give de ønskede initialværdier.
8. PREMARK vil køle ned og blive hård efter 5-10 minutter alt afhængig af lufttemperaturen. Markeringen kan køles endnu hurtigere ned ved brug af vand eller glasperlemiks.
9. Når PREMARK markeringen er kølet næsten helt ned, skal vedhæftningen kontrolleres. Dette gøres ved at forsøge at løfte markeringen med en kniv eller mejsel. Forsøg både langs kanten og ved at lave "V-formede" snit i materialet. Hvis PREMARK markeringen kan løftes fra vejunderlaget uden, at der hænger asfaltstykker fast på bagsiden, har markeringen ikke fået nok varme. Er dette tilfældet, skal opvarmningen genoptages, indtil korrekt vedhæftning er opnået. **NOTE:** Forlad ikke arbejdsstedet uden at korrekt vedhæftning er opnået! Forsøg på at genopvarme markeringen på et senere tidspunkt giver ikke optimal vedhæftning.

Udlægningsmanual

Produktnavn: **PREMARK™**

Materiale klasse: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 DK

Certificering:

Udlægning på underlag uden bitumen:

1. Følg punkt 1 og 2 for Udlægning på asfalt.
2. Påfør den anbefalede primer på hele udlægningsområdet, hvor markeringen skal udlægges. Følg udlægningsvejledningen, som følger med den givne primer. Er underlaget meget ujævnt, kræver det mere primer end normalt. **NOTE:** Læs udlægningsvejledningen og sikkerhedsdatabladet grundigt før påbegyndelsen af arbejdet med primeren. Forsøg ikke at få primeren til at tørre hurtigere ved at bruge gasbrænderen, da den er brandfarlig, så længe den ikke er helt tør.
3. Fortsæt med punkt 3 til 9 for Udlægning på asfalt. **NOTE:** Når vedhæftningen kontrolleres, skal dele af markeringen ikke kunne løftes uden, at der stadig hænger PREMARK materiale fast på vejunderlaget.

NOTE: Vejmarkeringer på ny cement/beton kan have problemer med at klæbe fast, selvom den anbefalede primer anvendes. Tørretiden for cement/beton og transpireringen af salte, alkalier, andre tilsætningsstoffer eller farvepigmenter påvirker vedhæftningen af materialet, og kan i værste fald føre til, at markeringen falder helt af. Før udlægning af PREMARK på ny cement/beton skal cementen/betonen være mindst 29 dage gammel og fugtighedsværdien skal være mindre end 5%. Graden af fugt kan måles med et hygrometer egnet til cement/beton. Generelt anbefaler vi, at vente så længe som muligt med udlægning på ny cement/beton.

PRODUKTTRÆNING

Alle brugere af PREMARK har mulighed for at modtage autoriseret vejledning eller produkttræning uden beregning. Dette anbefales kraftigt til førstegangsbrugere af PREMARK. Kontakt venligst din PREMARK leverandør eller Geveko Markings for yderligere information.

Appliseringsinstrukser

Produktnavn: **PREMARK™**

Materialklasse: Prefabriert thermoplast

Versjon: 2024.02 NO

Sertifisering:

GENERELLE KRAV

Overflate:

PREMARK er kompatible med alle asfaltdekker. Ved påføring på ikke-bituminøse overflater (f.eks. betong og brostein) krever PREMARK påføring av Viaxi™ primer. **MERK:** Svært gamle eller polerte bituminøse belegg (uten bindemidler) krever også bruk av Thermo Primer.

PREMARK kan brukes på MMARoute™ Rollplast/Sprayplast og MMARoute Rollgrip/Spraygrip. PREMARK må imidlertid ikke brukes på andre eksisterende oppmerkinger, som for eksempel maling, kald plast eller tape.

Underlaget **må** være horisontalt med en maksimal helling på 5 %.

Overflaten **må** være helt tørr før applisering. Fjern all fuktighet fra appliseringsområdet ved hjelp av en gassbrenner.

Overflaten må være fri for støv, kjemikalier, oljeholdige stoffer og avisingsprodukter. Fjern dette med kost, høytrykksvann eller ved å slipe overflaten om nødvendig.

Lagring og håndtering:

PREMARK **må** alltid holdes tørt – på lager, under transport og på påføringsstedet.

PREMARK **må** lagres mellom 2 °C og 32 °C.

PREMARK **må** oppbevares flatt og stables maks. 25 pakker i høyden.

PREMARK **må** håndteres med forsiktighet, spesielt ved temperaturer under 10 °C, da de blir sprø.

PREMARK-stykkene kan skjæres til og settes sammen. Bruk en kniv til å risse i materialet, og knekk det forsiktig langs ripen. I varmt vær kan saks brukes.

Holdbarheten til PREMARK er 24 måneder fra produksjonsdatoen som er angitt på emballasjen.

Forholdsregler:

Verneklær (lærstøvler, arbeidssko og lange bukser) må brukes under påføring av PREMARK. **MERK:** Syntetiske stoffer må ikke brukes.

Personen(e) som påfører produktet, bør om mulig alltid ha ryggen mot vinden, slik at flammen fra gassbrenneren holdes borte fra kroppen.

Appliseringsinstrukser

Produktnavn: **PREMARK™**

Materialklasse: Prefabrikeret thermoplast

Versjon: 2024.02 NO

Sertifisering:

APPLISERING

Applisering på asfalt:

1. Rengjør appliseringsområdet ved å fjerne støv, sand, smuss og oljeholdige stoffer. Overflaten rengjøres med en stiv kost. Et trykkluftsystem kan også brukes.
2. Fjern all fuktighet fra appliseringsområdet ved hjelp av en gassbrenner.
3. Plasser PREMARK riktig på underlaget, med det perlede og sklisikre toppdekket vendt oppover. Sørg for at de enkelte delene er plassert riktig og uten mellomrom. Ved påføring av veioppmerkinger som består av mer enn én del, tilsvarer det øverste laget som er pakket i esken den nederste høyre delen av oppmerkingen. **MERK:** Hvis det er behov for flere lag (f.eks. rumlefelt), påføres hvert lag separat.
- 3a. **Kun relevant ved påføring av PREMARK Easy:** Produktet består av prefabrikerte thermoplastdeler som er montert og limt sammen på fabrikk. Håndter materialet med forsiktighet. Ikke løft et helt mønstersegment (vanligvis 0,6x1,0 m) ved å holde fast i kun en liten del av mønsteret. Hold fast i den eller de største delene gjennom hele mønsteret. Hvert mønstersegment leveres på papp. Materialet skal håndteres på pappen til det er i nærheten av sin endelige posisjon.
4. Varm PREMARK jevnt med en propangassbrenner utstyrt med en trykkregulator på minst 3 bar. For å oppnå en vellykket applisering og for å oppnå tilstrekkelig varmeeffekt, anbefales det å bruke gassflasker på 10 kg eller større. I tillegg kan det oppstå frost på propangassflasken under applisering, noe som kan føre til redusert varmeeffekt. Dette er et normalt fenomen. Det er derfor viktig å bytte denne flasken. Du kan bruke den igjen når den har tint. Beveg flammen sakte, men sikkert 10 til 30 cm (avhengig av gassbrenneren) over materialet i en sveipende bevegelse, slik at varmen fordeles jevnt på hele overflaten. PREMARK må varmes opp til materialet er helt smeltet og flytende (ca. 200 °C).
5. Tilstrekkelig varme er tilført når følgende detaljer er tydelige på hele den tildekkede overflaten:
 - Samtlige varmeindikator-fordypninger har lukket seg og er ikke lenger synlige. **MERK:** Varmeindikator-fordypninger er 2 cm lange spor som er systematisk plassert på oversiden av PREMARK-materialet.
 - Produktet er flytende og begynner å boble.
 - Produktets farge blir litt mørkere.
 - Produktets kanter er fullstendig smeltet.
 - De enkelte delene har smeltet sammen til ett segment.

Appliseringsinstrukser

Produktnavn: **PREMARK™**

Materialklasse: Prefabrikeret thermoplast

Versjon: 2024.02 NO

Sertifisering:

6. Hvis utilstrekkelig varme blir påført PREMARK, kan dette føre til mangelfull overflatebinding og feil applisering. Hvis produktet overoppheites, kan det oppstå brunfarge på overflaten. Denne misfargingen vil imidlertid raskt forsvinne når oppmerkingene blir utsatt for trafikk, vær og vind. **MERK:** Varm opp produktet gradvis, hold gassbrenneren på trygg avstand (se steg 4) og bruk en jevn, konsistent bevegelse. **MERK:** Fargene reagerer ulikt på brennerflammen når de varmes opp, og noen stiger raskere i temperatur enn andre. Det anbefales derfor å tilpasse varigheten av flammeeksponeringen i henhold til disse reaksjonene. Under oppvarmingsprosessen vil visse farger, for eksempel rød, få flekker (f.eks. gule flekker for PREMARK rød). Dette er normalt og skader ikke produktet. Hvis produktet overoppheites, kan organiske pigmenter plutselig endre farge irreversibelt. For Easy-produkter kan påføringslimet også komme opp til overflaten.
7. Ved applisering med blåsebrenner vil fabrikkproduserte mikroperler og antisklimateriale for det meste synke ned i thermoplastmaterialet. Dette fører til lavere grunnverdier for refleksjon og sklisikkerhet (SRT). Hvis høy refleksjon og sklisikkerhet er nødvendig som et grunnkrav, kan en blanding av glassperler og antisklimateriale påføres umiddelbart etter at appliseringen er fullført, mens thermoplast-produktet fortsatt er varmt. Under produksjonen inkorporeres også UCme-mikroperler og antisklimateriale i PREMARKs prefabrikerte strimler. Disse premix-produktene sikrer høy refleksjon og sklisikkerhet gjennom hele produktets levetid (Frankrike: I samsvar med NF-standarder). **MERK:** JETPACK™-gassbrenneren, som er spesielt utviklet for applisering av PREMARK, kan trygt oppnå tilfredsstillende basisverdier for refleksjon og sklisikkerhet (datatabladd kan fås på forespørsel).
8. PREMARK kjøles ned og stivner i løpet av 5–10 minutter etter applisering, avhengig av lufttemperaturen. Om nødvendig kan avkjølingstiden forkortes ved å spraye kaldt vann eller påføre en blanding av glassperler/antisklimateriale på oppmerkingene (Frankrike: I samsvar med NF-standarder).
9. Når PREMARK er avkjølt til tilnærmet omgivelsestemperatur, kontrollerer at appliseringen er korrekt ved å prøve å løfte deler av materialet fra overflaten med en kniv eller meisel. Denne testen bør utføres på kantene og ved å lage «V»-formede kutt i midten av oppmerkingene. Dersom materialet kan løftes uten spor av asfalt på undersiden, har det enten blitt påført **utilstrekkelig** varme (påfør varme på PREMARK på nytt til tilstrekkelig klebing har oppstått), eller fuktighetsuttrekningen har vært ukontrollert: Fjern PREMARK og gjenta appliseringen fra steg 2. **MERK:** Ikke forlat stedet før tilstrekkelig klebing er oppnådd og observert. Forsøk på å varme opp oppmerkingene på et senere tidspunkt vil mislykkes på grunn av fuktighet under produktet.

Appliseringsinstrukser

Produktnavn: PREMARK™

Materialklasse: Prefabriert thermoplast

Versjon: 2024.02 NO

Sertifisering:

Applisering på ikke-bituminøse overflater:

1. Følg steg 1 og 2 som angitt for applisering på asfalt.
2. Påfør den anbefalte primeren på hele flaten der oppmerkingene skal monteres, i henhold til bruksanvisningen for den aktuelle primeren. **MERK:** Les bruksanvisningen nøye før håndtering og bruk av primeren. Les også det relevante sikkerhetsdatabladet for forholdsregler. Ikke fremskynd tørkeprosessen ved å bruke en gassbrenner, da primeren er brannfarlig på dette stadiet.
3. Fortsett med stegene 3 til 9 som angitt for applisering på asfalt. **MERK:** Når du løfter produktet for å kontrollere vedheft, må det være overflatedeler på undersiden av materialet, eller alternativt må noe av PREMARK-materialet fortsatt være festet til veibanen.

MERK: Oppmerkinger på nye sement-/betongoverflater kan gi problemer med vedheft selv om den anbefalte Viaxi primer blir brukt. Tørketiden for sement/betong og eliminering av salt, alkalier og andre tilsetningsstoffer eller fargepigmenter kan påvirke vedheftingen av thermoplast-materialer og i verste fall føre til at appliseringen mislykkes fullstendig. Før PREMARK påføres ny betong, må betongen være minst 29 dager gammel og ha et fuktinnhold på under 5 %. Fuktgraden kan testes med en fuktmåler for betong. Generelt anbefales det å vente så lenge som mulig før PREMARK påføres ny betong.

PRODUKTOPPLÆRING

Opplæring i PREMARK-applisering tilbys gratis av godkjente instruktører. Ta kontakt med din leverandør eller Geveko Markings for mer informasjon. Den første påføringen av produktet bør utføres i nærvær av en Geveko Markings-representant.

Appliceringsanvisningar

Produktnamn: PREMARK™

Materialklass: Prefabricerad termoplast

Version: 2024.02 SV

Certifiering:

ALLMÄNNA KRAV

Yta:

PREMARK är kompatibel med alla asfaltsytor. Vid applicering på icke-bituminösa ytor (t.ex. betong och kullersten) kräver PREMARK applicering av Viaxi™ primer. **OBS:** Mycket gamla eller polerade bituminösa beläggningar (utan bindemedel) kräver även användning av Thermo Primer.

PREMARK kan appliceras på MMARoute™ Rollplast/Sprayplast och MMARoute Rollgrip/Spraygrip. PREMARK får dock inte användas på andra befintliga märkningar, som färg, kall plast eller tejp.

Ytan **måste** vara horisontell med en maximal lutning på 5%.

Ytan **måste** vara helt torr före applicering. Avlägsna all fukt från appliceringsområdet med hjälp av en gasbrännare.

Ytan måste vara fri från damm, kemikalier, oljiga ämnen och avisningsprodukter. Avlägsna dessa med hjälp av en kvast, högtrycksvatten eller, om nödvändigt, genom att slipa ytan.

Förvaring och hantering:

PREMARK **måste** alltid hållas torr - vid förvaring, under transport och på arbetsplatsen.

PREMARK **måste** förvaras mellan 2°C och 32°C.

PREMARK **måste** förvaras plant och får staplas max. 25 förpackningar högt.

PREMARK **måste** hanteras varsamt, särskilt vid temperaturer under 10°C eftersom den då blir spröd.

PREMARK-bitarna kan skäras och sättas ihop. Använd en kniv för att skära materialet och bryt det försiktigt längs skåran. Vid varmt väder kan saxar användas.

Hållbarheten för PREMARK är 24 månader från det tillverkningsdatum som anges på förpackningen.

Appliceringsanvisningar

Produktnamn: **PREMARK™**

Materialklass: Prefabricerad termoplast

Version: 2024.02 SV

Certifiering:

Försiktighetsåtgärder:

Skyddskläder (läderstövlar, arbetsskor och långbyxor) måste användas vid applicering av PREMARK. **OBS:** Inga syntetiska tyger får bäras.

Den eller de personer som använder produkten ska om möjligt alltid ha ryggen mot vinden så att gasbrännarens låga hålls borta från kroppen.

APPLICERING

Applicering på asfalt:

1. Rengör appliceringsområdet genom att avlägsna allt damm, sand, smuts och oljiga ämnen. Ytan rengörs med hjälp av en hård kvast. Ett system med tryckluft kan också användas.
2. Avlägsna all fukt från appliceringsområdet med hjälp av en gasbrännare.
3. Placera PREMARK korrekt på underlaget, med den pärlformade och halksäkra topplacken vänd uppåt. Se till att de enskilda delarna är korrekt placerade och att det inte finns några mellanrum mellan dem. Vid applicering av vägmarkeringar som består av mer än en del, motsvarar det översta lagret som är förpackat i lådan den nedre högra delen av märkningen. **OBS:** Om flera skikt krävs (t.ex. rumble bars) appliceras varje skikt separat.
- 3a. **Endast relevant vid applicering av PREMARK Easy:** Produkten består av prefabricerad termoplast som monterats och förlimrats på fabriken. Hantera materialet med försiktighet. Lyft inte ett helt mönstersegment (vanligtvis 0,6x1,0 m) genom att bara hålla i en liten enskild bit av mönstret. Håll fast vid den eller de största bitarna genom hela mönstret. Varje mönstersegment levereras på en kartong. Materialet bör hanteras på kartongen tills det är nära sin slutliga position.
4. Värm PREMARK jämnt med en gasbrännare försedd med en tryckregulator på minst 3 bar. För en lyckad applicering och för att uppnå tillräcklig värmeeffekt rekommenderas användning av gasflaskor som väger 10 kg eller mer. Dessutom kan det uppstå frost på gasflaskan under appliceringen, vilket leder till minskad värmeeffekt. Detta är ett normalt fenomen. Det är därför viktigt att byta ut denna flaska. Du kan använda den igen när den har tinat. För lågan långsamt men stadigt 10-30 cm (beroende på gasbrännare) över materialet i en svepande rörelse så att värmen fördelas jämnt över hela ytan. PREMARK Rolls måste värmas upp tills materialet är helt smält och flytande (ca 200°C).

Appliceringsanvisningar

Produktnamn: **PREMARK™**

Materialklass: Prefabricerad termoplast

Version: 2024.02 SV

Certifiering:

5. Tillräcklig värme har tillförts när följande detaljer är uppenbara över hela den täckta ytan:
 - Alla skårer för värmeindikator har stängts och syns inte längre. **OBS:** Värmeindikatorerna är 2 cm långa skårer som systematiskt placeras på ovsidan av PREMARK-materialet.
 - Produkten är flytande och börjar bubbla.
 - Produktens färg blir något mörkare.
 - Produktens kanter är helt smälta.
 - De enskilda delarna har smält samman till ett segment.
6. Om PREMARK inte värms upp tillräckligt leder det till att ytan inte fäster ordentligt och att appliceringen misslyckas. Om produkten överhettas kan en ytlig brun missfärgning uppstå. Denna missfärgning kommer dock snart att försvinna när märkningar utsätts för trafik och väder. **OBS:** Värm produkten gradvis, håll gasbrännaren på säkert avstånd (se steg 4) och använd en regelbunden, jämn rörelse. **OBS:** Färger reagerar olika på gasbrännarens låga när de värms upp, vissa stiger i temperatur snabbare än andra. Det är därför tillrådligt att anpassa varaktigheten av flamexponeringen efter dessa reaktioner. Under uppvärmningsprocessen kan vissa färger, som röd, få fläckar (t.ex. gula fläckar på PREMARK röd). Detta är normalt och skadar inte produkten. Om produkten överhettas kan organiska pigment plötsligt ändra färg på ett irreversibelt sätt. För Easy-produkter kan även monteringslimmet komma upp till ytan.
7. Vid applicering med gasbrännare kommer fabrikstillverkade mikrokulor och halkskyddsmaterial att sjunka ner i termoplastmaterialet. Detta leder till lägre baslinjevärden för retroreflexion och halkskydd (SRT). Om hög retroreflexion och halkskydd krävs vid baslinjen kan en drop-on-blandning av glaspärlor och halkskyddsmaterial appliceras omedelbart efter att appliceringen slutförts medan termoplastprodukten fortfarande är varm. Under tillverkningen införlivas även UCme-mikrokulor och halkskyddsmaterial i PREMARK prefabricerade remsor. Dessa premix-produkter säkerställer hög retroreflexion och halkskydd under produktens hela livslängd (Frankrike: Uppfyller NF-standarder). **OBS:** JETPACK™ gasbrännare som är speciellt utformad för applicering av PREMARK kan på ett säkert sätt uppnå tillfredsställande basvärden för retroreflexion och halkskydd (datablad kan fås på begäran).
8. PREMARK svalnar och härdar inom 5-10 minuter efter applicering beroende på lufttemperatur. Vid behov kan kyltiden förkortas genom att man sprutar kallt vatten eller en drop-on-blandning av glaspärlor och halkskyddsmedel på märkningarna (Frankrike: Uppfyller NF-standarderna).

Appliceringsanvisningar

Produktnamn: **PREMARK™**

Materialklass: Prefabricerad termoplast

Version: 2024.02 SV

Certifiering:

9. När PREMARK har svalnat till nära omgivningstemperatur, kontrollera att appliceringen är korrekt genom att försöka lyfta bort delar av materialet från ytan med en kniv eller mejsel. Detta test bör utföras på kanterna och genom att göra "V-formade" snitt i mitten av märkningarna. Om materialet kan lyftas utan att det finns tecken på asfalt på undersidan, har **otillräcklig** värme applicerats (applicera helt enkelt ytterligare värme på PREMARK tills tillräcklig bindning har uppstått) eller så har fuktextraktion inte kontrollerats: ta bort PREMARK och upprepa applicering från steg 2. **OBS:** Lämna inte platsen förrän tillräcklig vidhäftning har uppnåtts och observerats. Försök att återuppvärma märkningar vid ett senare tillfälle kommer att misslyckas på grund av instängd fukt under produkten.

Applicering på icke-bituminösa ytor:

1. Följ steg 1 och 2 enligt anvisningarna för applicering på asfalt.
2. Applicera rekommenderad primer på hela ytan där märkningar ska installeras enligt appliceringsanvisningarna för given primer. **OBS:** Läs noga igenom appliceringsanvisningarna innan användning av primer. Läs också det relevanta säkerhetsdatabladet för försiktighetsåtgärder. Påskynda inte torkningsprocessen med en gasbrännare, eftersom primern är brandfarlig i detta skede.
3. Fortsätt med steg 3 till 9 enligt anvisningarna för applicering på asfalt. **OBS:** När produkten lyfts för att kontrollera vidhäftning, måste det finnas ytdelar på materialets undersida, alternativt måste en del av PREMARK-materialet fortfarande ha fastnat på vägytan.

OBS: Märkningar på nya cement-/betongytor kan ge upphov till vidhäftningsproblem trots användning av rekommenderad Viaxi primer. Torktiden för cement/betong och eliminering av salt, alkalier och andra tillsatser eller färgpigment kan påverka vidhäftningen av termoplastmaterial och i värsta fall leda till att appliceringen misslyckas helt. Innan applicering av PREMARK på ny betong, se till att betongen är minst 29 dagar gammal och att fukthalten är lägre än 5%. Fukthalten kan mätas med en betonghygrometer. Generellt rekommenderas att man väntar så länge som möjligt innan man applicerar PREMARK på ny betong.

Appliceringsanvisningar

Produktnamn: **PREMARK™**

Materialklass: Prefabricerad termoplast

Version: 2024.02 SV

Certifiering:

PRODUKTUTBILDNING

Utbildning i PREMARK-applicering tillhandahålls kostnadsfritt av godkända utbildare. Kontakta din leverantör eller Geveko Markings för ytterligare information. Den första appliceringen av produkten bör utföras i närvaro av en representant för Geveko Markings.

Levittämisohjeet

Tuotteen nimi: **PREMARK™**

Materiaaliluokka: Esimuotoiltu termomuovi

Versio: 2024.02 FI

Sertifiointi:

YLEISET VAATIMUKSET

Pinta:

PREMARK on yhteensopiva kaikkien asfalttipintojen kanssa. Kun PREMARKia levitetään muille kuin bitumipinnoille (esim. betoni- ja mukulakivipinnoille), on käytettävä Viaxi™-pohjamaalia. **HUOMAUTUS:** Erittäin vanhat tai kiillotetut bitumipinnoitteet (ilman sideaineita) edellyttävät myös Thermo Primer -pohjamaalin käyttöä.

PREMARKia voi käyttää MMARoute™ Rollplast/Sprayplastilla sekä MMARoute Rollgrip/Spraygripillä. Älä kuitenkaan levitä PREMARKia muiden merkintöjen, kuten maalin, kylmän muovin tai teipin päälle.

Pinnan **on oltava** vaakasuora ja sen kaltevuuden on oltava enintään 5%.

Pinnan **on oltava** täysin kuiva ennen tuotteen levittämistä. Poista kaikki kosteus levitysalueelta kuumailmapolttimella.

Pinnalla ei saa olla pölyä, kemikaaleja, rasvaa eikä jäänsulatusaineita. Poista mahdollinen lika harjalla, korkeapainevedellä tai tarvittaessa hiomalla pinta.

Varastointi ja käsittely:

PREMARK **on säilytettävä** kuivana koko ajan - varastossa, kuljetuksen aikana ja työmaalla.

PREMARK **on säilytettävä** 2°C:n ja 32°C:n välillä.

PREMARK **on säilytettävä** vaakatasossa ja max. 25 pakkauksen pinossa.

PREMARKia **on käsiteltävä** varoen, erityisesti alle 10°C:n lämpötiloissa, koska se voi haurastua.

PREMARK-kappaleita voidaan leikata ja koota. Käytä veistä apuna leikkauspisteiden merkitsemiseksi ja katkaise pinta varovasti pisteitä pitkin. Lämpimällä säällä voit käyttää myös saksia.

PREMARKin säilyvyysaika on 24 kuukautta pakkauksessa ilmoitetusta valmistuspäivästä.

Varoimenpiteet:

PREMARKia levitettäessä on käytettävä suojavaatetusta (nahkasaappaat, työkengät ja pitkät housut). **HUOMAUTUS:** Synteettisiä kankaita ei saa käyttää.

Tuotetta käyttävän henkilön (henkilöiden) on mahdollisuuksien mukaan aina oltava selkä tuulta vasten, jotta kuumailmapolttimen liekki pysyy kaukana kehosta.

Levittämisohjeet

Tuotteen nimi: **PREMARK™**

Materiaaliluokka: Esimuotoiltu termomuovi

Versio: 2024.02 FI

Sertifiointi:

LEVITTÄMINEN

Levittäminen asfaltille:

1. Puhdista levitysalue poistamalla mahdollinen pöly, hiekka, lika ja rasva. Pinta puhdistetaan kovalla harjalla. Voit käyttää myös paine- tai paineilmajärjestelmää.
2. Poista kaikki kosteus levitysalueelta kuumailmapolttimella.
3. Aseta PREMARK pinnalle siten, että kiiltävä luistonestopinta on ylöspäin. Varmista, että yksittäiset kappaleet on sijoitettu oikein ja että niiden välillä ei ole aukkoja. Kun käytetään useammasta kuin yhdestä osasta koostuvia tiemerkinä, laatikkoon pakattu ylin kerros vastaa merkinnän oikeaa alaosaa. **HUOMAUTUS:** jos tarvitaan useita kerroksia (esim. rumpupalkit), jokainen kerros levitetään erikseen.
- 3a. **Vain PREMARK Easy -tuotetta käytettäessä:** Tuote koostuu tehtaalla valmiiksi kootuista ja valmiiksi liimatuista termomuovikappaleista. Käsittele materiaalia varoen. Älä nosta kokonaista kuviosegmenttiä (yleensä 0,6x1,0 m) pitämällä kiinni vain pienestä yksittäisestä kuviopalasta. Pidä kiinni suurimmasta kappaleesta tai kappaleista, jotka kulkevat koko kuvion ajan. Kukin kuviosegmentti toimitetaan kartongilla. Materiaalia on käsiteltävä pahvin päällä, kunnes se on lähellä lopullista sijaintiaan.
4. Kuumenna PREMARKia tasaisesti kuumailmapolttimella, jossa on vähintään 3 baarin paineensäädin. Onnistuneen käytön ja riittävän lämmitystehon saavuttamiseksi suositellaan käytettäväksi vähintään 10 kg:n kaasupulloja. Lisäksi propaanikaasupulloon voi ilmestyä jäätä käytön aikana, mikä aiheuttaa lämmitystehon laskua. Tämä on normaalia. Siksi on tärkeää vaihtaa tämä pullo toiseen. Voit käyttää sitä uudelleen, kun se on sulanut. Liikuta liekkiä hitaasti mutta tasaisesti 10-30 cm (kuumailmapolttimesta riippuen) materiaalin yli pyyhkäisevin liikkein, jotta lämpö kohdistuu tasaisesti koko pintaan. PREMARKia on kuumennettava, kunnes se on täysin sulanut ja nestemäinen (noin 200°C).
5. Olet käyttänyt riittävästi lämpöä, kun seuraavat yksityiskohdat näkyvät koko päällystetyllä pinnalla:
 - Kaikki lämpöindikaattorin sisennykset ovat sulkeutuneet eivätkä ole enää näkyvissä. **HUOMAUTUS:** Lämpöindikaattorin painaumat ovat 2 cm:n pituisia viivoja, jotka on sijoitettu järjestelmällisesti PREMARK-materiaalin yläpuolelle.
 - Tuote on nestemäinen ja alkaa kuplia.
 - Tuotteen väri muuttuu hieman tummemmaksi.
 - Tuotteen reunat ovat täysin sulaneet.
 - Yksittäiset kappaleet ovat sulautuneet yhdeksi segmentiksi.

Levittämisohjeet

Tuotteen nimi: **PREMARK™**

Materiaaliluokka: Esimuotoiltu termomuovi

Versio: 2024.02 FI

Sertifiointi:

6. Riittämättömän lämmön käyttäminen PREMARKilla johtaa heikompaan pintaliimautumiseen ja levittämisen epäonnistumiseen. Jos tuote ylikuumenee, pinta voi ruskistua. Tämä värimuutos kuitenkin häviää nopeasti sen jälkeen, kun merkinnät altistuvat liikenteelle ja säälle. **HUOMAUTUS:** Kuumenna tuotetta vähitellen pitämällä kuumailmapoltinta turvallisella etäisyydellä (ks. vaihe 4) ja liikuttamalla sitä säännöllisesti ja tasaisesti. **HUOMAUTUS:** Värit reagoivat eri tavoin polttimen liekkiin kuumennettaessa, ja joidenkin lämpötila nousee nopeammin kuin toisten. Siksi on suositeltavaa mukauttaa liekkialtistuksen kestoa näiden reaktioiden mukaan. Kuumennusprosessin aikana tietyt värit, kuten punainen, saattavat tahriutua (esim. PREMARK-punaiseen väriin ilmestyy keltaisia läiskiä). Tämä on normaalia eikä vahingoita tuotetta. Jos tuotetta ylikuumennetaan, orgaaniset pigmentit voivat äkillisesti muuttaa väriä peruuttamattomasti. Easy-tuotteiden kohdalla myös kokoonpanoliima saattaa nousta pintaan.
7. Kuumailmapolttimella levitettäessä tehdasvalmisteiset mikrohelmet ja liukuestemateriaali uppoavat suurimmaksi osaksi kestumuovimateriaaliin. Tämä johtaa matalampiin heijastuksen- ja luistoneston (SRT) perusarvoihin. Jos lähtötilanteessa vaaditaan korkeaa heijastuksen- ja luistonestoa, lasihelmien ja luistonestoaineen seos voidaan levittää välittömästi tuotteen levittämisen jälkeen, kun tuote on vielä kuuma. Valmistuksen aikana esimuotoiltuihin PREMARK-liuskoihin lisätään myös UCme-mikrohelmiä ja luistonestomateriaalia. Nämä esisekoitetut tuotteet takaavat korkean heijastuksen- ja luistoneston koko tuotteen käyttöiän ajan (Ranska: NF-standardien mukainen). **HUOMAUTUS:** Erityisesti PREMARKin levittämiseen suunnitellulla JETPACK™-kuumailmapolttimella voidaan turvallisesti saavuttaa tyydyttävät heijastuksen- ja luistoneston perusarvot (tiedot saatavana pyynnöstä).
8. PREMARK jäähtyy ja kovettuu 5-10 minuutin kuluessa levityksestä ilman lämpötilasta riippuen. Tarvittaessa jäähdytysaikaa voidaan nopeuttaa suihkuttamalla merkintöjen päälle viileää vettä tai lasihelmien/luistonestoaineen seosta (Ranska: NF-standardien mukainen).
9. Kun PREMARK on jäähtynyt lähelle huoneenlämpötilaa, tarkista, että se on levittänyt oikein, yrittämällä nostaa pieniä osia pinnalta veitsellä tai taltalla. Tämä testi on suoritettava reunoille tekemällä V:n muotoisia leikkauksia merkintöjen keskelle. Jos materiaali voidaan nostaa ilman, että alapuolella on merkkejä asfaltista, lämpöä **ei ole käytetty riittävästi** (lämmitä siinä tapauksessa PREMARKia uudelleen, kunnes se on tarttunut riittävän hyvin) tai kosteuden poistamista ei ole hallittu riittävästi: poista silloin PREMARK ja levitä se uudelleen seuraamalla ohjeita vaiheesta 2 alkaen. **HUOMAUTUS:** Älä poistu alueelta ennen kuin riittävä liimaus on saavutettu ja todistettu. Merkintöjen lämmittäminen myöhemmin ei onnistu, koska tuotteen alle jää kosteutta.

Levittämisohjeet

Tuotteen nimi: **PREMARK™**

Materiaaliluokka: Esimuotoiltu termomuovi

Versio: 2024.02 FI

Sertifiointi:

Levittäminen muille kuin bitumisille pinnoille:

1. Noudata vaiheita 1 ja 2 kuten asfaltilla levittämisessä.
2. Levitä suositeltu pohjamaali käyttöohjeiden mukaan koko sille pinnalle, johon aiot asentaa merkinnät. **HUOMAUTUS:** Lue levittämisohjeet huolellisesti ennen pohjamaalin käsittelyä. Lue myös asiaa koskeva käyttöturvallisuustiedote turvallisuustoimenpiteiden osalta. Älä yritä nopeuttaa kuivumisprosessia kuumailmapolttimella, koska pohjamaali on tässä vaiheessa helposti syttyvää.
3. Seuraa vaiheita 3-9 kuten asfaltilla levittämisessä. **HUOMAUTUS:** Kun tuotetta nostetaan tarttuvuuden tarkastamiseksi, materiaalin alapuolella on oltava pinnan osia tai vaihtoehtoisesti osan PREMARK-materiaalista on oltava vielä kiinni tien pinnassa.

HUOMAUTUS: Merkinnät uusilla sementti-/betonipinnoilla voivat aiheuttaa tartuntaongelmia huolimatta suositellun Viaxi-pohjamaalin käytöstä. Sementin/betonin kuivumisaika sekä suolan, emästen ja muiden lisäaineiden tai värillisten pigmenttien poistaminen voivat vaikuttaa kestopuovimateriaalin tarttumiseen ja pahimmassa tapauksessa johtaa levityksen täydelliseen epäonnistumiseen. Ennen kuin levität PREMARKia uuteen betoniin, varmista, että betoni on vähintään 29 päivän ikäinen ja että sen kosteuspitoisuus on alle 5%. Kosteusaste voidaan testata betonikosteusmittarilla. Yleensä suositellaan odottamaan mahdollisimman kauan ennen PREMARKin levittämistä uuteen betoniin.

TUOTEKOULUTUS

Hyväksytyt kouluttajat tarjoavat ilmaista PREMARK-levittämiskoulutusta. Lisätietoja saat toimittajaltasi tai Geveko Markingsilta. Tuotteen ensimmäinen levitys on suoritettava Geveko Markingsin edustajan läsnä ollessa.

Instrucciones de Aplicación

Nombre del Producto: **PREMARK™**

Clase de Material: Termoplástico preformado

Versión: 2024.02 ES

Certificación:

REQUISITOS GENERALES

Superficie:

PREMARK es compatible con todas las superficies de asfalto. Cuando se aplica sobre superficies no bituminosas (por ejemplo, concreto y adoquines), PREMARK requiere la aplicación de la imprimación Viaxi™. **NOTA:** Los revestimientos bituminosos muy viejos o pulidos (sin aglutinantes) también requieren el uso de Thermo Primer.

PREMARK puede aplicarse en MMARoute™ Rollplast/Sprayplast, y MMARoute Rollgrip/Spraygrip. Sin embargo, no aplique PREMARK sobre otras marcas existentes, como pintura, plástico frío o cinta adhesiva.

La superficie **debe** ser horizontal con una pendiente máxima del 5%.

La superficie **debe** estar completamente seca antes de la aplicación. Elimine toda la humedad de la zona de aplicación con un soplete térmico.

La superficie debe estar libre de polvo, productos químicos, sustancias aceitosas y productos descongelantes. Elimínelas con una escoba, agua a presión o, si es necesario, lijando la superficie.

Almacenamiento y Manejo:

PREMARK **debe** mantenerse seco en todo momento: en el almacén, en tránsito y en el trabajo.

PREMARK **debe** conservarse entre 2 °C y 32 °C.

PREMARK **debe** almacenarse en posición plana y apilarse en una altura máxima de 25 paquetes. 25 paquetes de alto.

PREMARK **debe** ser manejado con cuidado, especialmente a temperaturas inferiores a 10 °C, ya que se volverá quebradizo.

Las piezas PREMARK pueden cortarse y ensamblarse. Utilice un cuchillo para marcar el material y rómpalo con cuidado a lo largo de la marca. Si hace calor, pueden utilizarse tijeras.

La caducidad de PREMARK es de 24 meses a partir de la fecha de fabricación indicada en el envase.

Instrucciones de Aplicación

Nombre del Producto: **PREMARK™**

Clase de Material: Termoplástico preformado

Versión: 2024.02 ES

Certificación:

Precauciones de Seguridad:

Debe utilizarse ropa protectora (botas de cuero, zapatos de trabajo y pantalones largos) durante la aplicación de PREMARK. **NOTA:** No deben utilizarse tejidos sintéticos.

La(s) persona(s) que aplique(n) el producto debe(n), si es posible, estar siempre de espaldas al viento para que la llama del soplete térmico se mantenga alejada del cuerpo.

APLICACIÓN

Aplicación sobre asfalto:

1. Limpie la zona de aplicación eliminando todo el polvo, arena, suciedad y sustancias aceitosas. La superficie se limpia con una escoba dura. También puede utilizarse un sistema de aire forzado o comprimido.
2. Elimine toda la humedad de la zona de aplicación con un soplete térmico.
3. Coloque PREMARK correctamente sobre la superficie, con la capa superior antideslizante hacia arriba. Asegúrese de que las piezas individuales están colocadas correctamente, sin espacios entre ellas. Cuando se apliquen marcas viales compuestas por más de una pieza, la capa superior embalada en la caja corresponde a la parte inferior derecha de la marca. **NOTA:** si se requieren varias capas (por ejemplo, barras de ruido), cada capa se aplica por separado.
- 3a. **Solo relevante cuando se aplica PREMARK Easy:** El producto consiste en piezas termoplásticas preformadas, ensambladas y preencoladas en fábrica. Manipule el material con cuidado. No levante un segmento entero del patrón (normalmente entre 0.6 y 1.0 m) sujetando solo una pequeña pieza individual del patrón. Sujete la pieza o piezas más grandes a lo largo de todo el patrón. Cada segmento del patrón se suministra en un cartón. El material debe manejarse sobre el cartón hasta que esté cerca de su posición final.

Instrucciones de Aplicación

Nombre del Producto: **PREMARK™**

Clase de Material: Termoplástico preformado

Versión: 2024.02 ES

Certificación:

4. Caliente PREMARK uniformemente con un soplete de propano provisto de un regulador de presión de al menos 3 bar. Para una aplicación satisfactoria y con el fin de aplicar una potencia calorífica suficiente, se recomienda el uso de bombonas de gas de 10 kg o más. Además, puede aparecer escarcha en la bombona de gas propano durante la aplicación, lo que provoca una disminución de la potencia calorífica. Se trata de un fenómeno normal. Por lo tanto, es esencial cambiar esta bombona. Puedes volver a utilizarlo una vez descongelado. Mueva la llama lenta, pero constantemente de 10 a 30 cm (dependiendo del soplete térmico) sobre el material con un movimiento de barrido para que el calor se aplique uniformemente en toda la superficie. PREMARK debe calentarse hasta que el material esté completamente fundido y líquido (aprox. 200 °C).
5. Se ha aplicado suficiente calor cuando los siguientes detalles son evidentes en toda la superficie cubierta:
 - Todas las marcas indicadoras de calor se han cerrado y ya no son visibles. **NOTA:** Las marcas indicadoras de calor son marcas de 2 cm de longitud colocadas sistemáticamente en la parte superior del material PREMARK.
 - El producto es líquido y empieza a burbujear.
 - El color del producto se oscurece ligeramente.
 - Los bordes del producto están completamente fundidos.
 - Las piezas individuales se han fundido en un segmento.
6. La aplicación de calor insuficiente sobre PREMARK provocará una adhesión inadecuada a la superficie y el fallo de la aplicación. Si el producto se sobrecalienta, puede producirse un oscurecimiento superficial. Sin embargo, esta decoloración desaparecerá pronto una vez que las marcas estén expuestas al tráfico y a la intemperie. **NOTA:** Caliente el producto gradualmente, manteniendo el soplete a una distancia segura (véase el paso 4) y utilizando un movimiento regular y constante. **NOTA:** Los colores reaccionan de forma diferente a la llama del soplete cuando se calientan, algunos aumentan de temperatura más rápidamente que otros. Por lo tanto, es aconsejable adaptar la duración de la exposición a la llama en función de estas reacciones. Durante el proceso de calentamiento, algunos colores como el rojo se mancharán (por ejemplo, manchas amarillas en el caso del rojo PREMARK). Esto es normal y no daña el producto. Si el producto se sobrecalienta, los pigmentos orgánicos pueden cambiar repentinamente de color de forma irreversible. En los productos Easy, el adhesivo de montaje también puede salir a la superficie.

Instrucciones de Aplicación

Nombre del Producto: **PREMARK™**

Clase de Material: Termoplástico preformado

Versión: 2024.02 ES

Certificación:

7. Durante la aplicación con soplete, las microperlas y el material antideslizante producidos en fábrica se hundirán en su mayor parte en el material termoplástico. Esto conduce a valores de referencia inferiores de retrorreflexión y resistencia al derrape (SRT). Si se requiere una alta retrorreflexión y resistencia al deslizamiento en la línea de base, se puede aplicar una mezcla de microesferas de vidrio y material antideslizante inmediatamente después de finalizar la aplicación, mientras el producto termoplástico aún está caliente. Durante la fabricación, las microperlas UCme y el material antideslizante también se incorporan a las tiras preformadas PREMARK. Estos productos premezclados garantizan una elevada retrorreflexión y resistencia al deslizamiento durante toda la vida útil del producto (Francia: Conforme a las normas NF). **NOTA:** El soplete térmico JETPACK™ especialmente diseñado para la aplicación de PREMARK puede alcanzar con seguridad valores de referencia satisfactorios de retrorreflexión y resistencia al deslizamiento (hoja de datos disponible a petición).
8. PREMARK se enfría y endurece a los 5-10 minutos de su aplicación, dependiendo de la temperatura del aire. En caso necesario, el tiempo de enfriamiento puede acelerarse rociando agua fría o una mezcla de microesferas de vidrio y material antideslizante sobre las marcas (Francia: Conforme a las normas NF).
9. Cuando PREMARK se haya enfriado hasta casi la temperatura ambiente, inspeccione la correcta aplicación intentando levantar partes del material de la superficie utilizando un cuchillo o cincel. Esta prueba debe realizarse en los bordes y haciendo cortes en «V» en el centro de las marcas. Si el material se puede levantar sin evidencia de asfalto en la parte inferior, **insuficiente** calor se ha aplicado (simplemente vuelva a aplicar calor sobre PREMARK hasta que se haya producido una adherencia adecuada) o la extracción de humedad permaneció incontrolada: retire PREMARK y repita la aplicación desde el paso 2. **NOTA:** No abandone la obra hasta que se haya logrado y observado una adherencia suficiente. Los intentos de recalentar las marcas en una fecha posterior serán infructuosos debido a la humedad atrapada bajo el producto.

Instrucciones de Aplicación

Nombre del Producto: **PREMARK™**

Clase de Material: Termoplástico preformado

Versión: 2024.02 ES

Certificación:

Aplicación en superficies no bituminosas:

1. Siga los pasos 1 y 2 como se indica para la aplicación sobre asfalto.
2. Aplique la imprimación recomendada en toda la superficie donde se instalarán las marcas de acuerdo con las instrucciones de aplicación de la imprimación dada. **NOTA:** Lea atentamente las instrucciones de aplicación antes de manejar la imprimación. Lea también la hoja de datos de seguridad correspondiente para conocer las precauciones de seguridad. No acelere el proceso de secado utilizando un soplete térmico, ya que la imprimación es inflamable en esta fase.
3. Continúe con los pasos del 3 al 9 como se indica para la aplicación sobre asfalto. **NOTA:** Al levantar el producto para inspeccionar la adherencia, debe haber partes superficiales en la parte inferior del material o, alternativamente, parte del material PREMARK debe estar todavía adherido a la superficie de la carretera.

NOTA: Las marcas en superficies nuevas de cemento/concreto pueden generar problemas de adherencia a pesar de usar Viaxi primer recomendado. El tiempo de secado del cemento/concreto y la eliminación de sales, álcalis y otros aditivos o pigmentos coloreados pueden afectar a la adherencia del material termoplástico y, en el peor de los casos, provocar el fracaso total de la aplicación. Antes de aplicar PREMARK en concreto nuevo, asegúrese de que el concreto tiene al menos 29 días y su contenido de humedad es inferior al 5%. El grado de humedad puede comprobarse con un higrómetro para concreto. En general, se recomienda esperar el mayor tiempo posible antes de aplicar PREMARK sobre hormigón nuevo.

CAPACITACIÓN SOBRE PRODUCTOS

La formación sobre la aplicación de PREMARK la imparten gratuitamente formadores autorizados. Por favor, póngase en contacto con su proveedor o con Geveko Markings para más información. La primera aplicación del producto debe realizarse en presencia de un representante de Geveko Markings.

Istruzioni per l'Applicazione

Nome del Prodotto: **PREMARK™**

Classe del Materiale: Termoplastica preformata

Versione: 2024.02 IT

Certificazione:

REQUISITI GENERALI

Superficie:

Il materiale PREMARK è compatibile con tutte le superfici asfaltate. Quando viene applicato su superfici non bituminose (ad es. cemento e ciottoli), il materiale PREMARK richiede l'applicazione del primer Viaxi™. **ATTENZIONE:** Anche i rivestimenti bituminosi molto vecchi o lisci (senza leganti) richiedono l'uso del Thermo Primer.

Il materiale PREMARK può essere applicato su MMARoute™ Rollplast/Sprayplast e MMARoute Rollgrip/Spraygrip. Tuttavia, non applicare PREMARK su altre segnaletiche esistenti, come vernice, plastica fredda o nastro adesivo.

La superficie **deve** essere orizzontale con una pendenza massima del 5%.

La superficie **deve** essere completamente asciutta prima dell'applicazione. Rimuovere tutta l'umidità dall'area di applicazione utilizzando una torcia a gas.

La superficie deve essere priva di polvere, sostanze chimiche, sostanze oleose e prodotti antigelo. Rimuovere questi elementi utilizzando una scopa, acqua ad alta pressione o, se necessario, smerigliando la superficie.

Conservazione e Gestione:

Il materiale PREMARK **deve** essere mantenuto sempre asciutto: in magazzino, in viaggio e sul lavoro.

Il materiale PREMARK **deve** essere conservato tra 2°C e 32°C.

Il materiale PREMARK **deve** essere conservato in piano e impilato fino a un massimo di 25 confezioni una sull'altra.

Il materiale PREMARK **deve** essere maneggiato con cura, soprattutto a temperature inferiori a 10°C, perché diventa fragile.

I pezzi di materiale PREMARK possono essere tagliati e assemblati. Utilizzare un coltello per segnare il materiale e romperlo con attenzione lungo il segno. A temperature elevate si possono usare le forbici.

La durata di conservazione del materiale PREMARK è di 24 mesi dalla data di produzione riportata sulla confezione.

Istruzioni per l'Applicazione

Nome del Prodotto: **PREMARK™**

Classe del Materiale: Termoplastica preformata

Versione: 2024.02 IT

Certificazione:

Precauzioni di Sicurezza:

Durante l'applicazione del materiale PREMARK è necessario utilizzare abbigliamento protettivo (stivali di pelle, scarpe da lavoro e pantaloni lunghi). **ATTENZIONE:** Non si devono indossare tessuti sintetici.

La persona o le persone che applicano il prodotto devono, se possibile, avere sempre la schiena controvento in modo da tenere la fiamma della torcia a gas lontana dal corpo.

APPLICAZIONE

Applicazione su asfalto:

1. Pulire l'area di applicazione rimuovendo polvere, sabbia, sporco e sostanze oleose. La superficie deve essere pulita con una scopa rigida. È possibile utilizzare anche un sistema ad aria compressa o forzata.
2. Rimuovere tutta l'umidità dall'area di applicazione utilizzando una torcia a gas.
3. Posizionare correttamente il materiale PREMARK sulla superficie, con il rivestimento perlinato e antisdrucchiolo rivolto verso l'alto. Assicurarsi che i singoli pezzi siano posizionati correttamente, senza spazi vuoti tra loro. Quando si applica una segnaletica stradale composta da più pezzi, lo strato superiore imballato nella scatola corrisponde alla parte inferiore destra della segnaletica. **ATTENZIONE:** Se sono necessari più strati (ad es. barre sonore), ogni strato viene applicato separatamente.
- 3a. **Solo per l'applicazione di materiale PREMARK Easy!** Il prodotto è costituito da pezzi termoplastici preformati, assemblati e preincollati in fabbrica. Maneggiare il materiale con cura. Non sollevare un intero segmento del modello (di solito 0,6 x 1,0 m) tenendolo solo per una piccola parte. Tenere il pezzo o i pezzi più grandi per tutto il modello. Ogni segmento del modello viene fornito su un cartoncino. Il materiale deve essere maneggiato sul cartoncino finché non si avvicina alla posizione finale.

Istruzioni per l'Applicazione

Nome del Prodotto: **PREMARK™**

Classe del Materiale: Termoplastica preformata

Versione: 2024.02 IT

Certificazione:

4. Riscaldare uniformemente il materiale PREMARK con una torcia a gas propano dotata di un regolatore di pressione di almeno 3 bar. Per un'applicazione efficace e per applicare una potenza di riscaldamento sufficiente, si raccomanda l'uso di bombole di gas da 10 kg o più. Inoltre, durante l'applicazione, sulla bombola del gas propano può comparire della brina, con conseguente diminuzione della potenza di riscaldamento. Si tratta di un fenomeno normale, però è necessario cambiare la bombola congelata, che potrà essere riutilizzata quando si sarà scongelata. Muovere la fiamma lentamente ma in modo costante da 10 a 30 cm di distanza (a seconda della torcia a gas) dal materiale con un movimento ampio, in modo da applicare il calore in modo uniforme su tutta la superficie. Il materiale PREMARK deve essere riscaldato fino a quando il materiale è completamente fuso e liquido (circa 200°C).
5. L'applicazione di calore è sufficiente quando i seguenti dettagli sono evidenti su tutta la superficie coperta:
 - Tutti gli indicatori di calore si sono chiusi e non sono più visibili. **ATTENZIONE:** Gli indicatori di calore sono segni lunghi 2 cm posizionati sistematicamente sul lato superiore del materiale PREMARK.
 - Il prodotto è liquido e inizia fare bolle.
 - Il colore del prodotto diventa leggermente più scuro.
 - I bordi del prodotto sono completamente fusi.
 - I singoli pezzi si sono fusi in un unico segmento.
6. L'applicazione insufficiente di calore sul materiale PREMARK Rolls provoca un'adesione non corretta sulla superficie e quindi un'applicazione non riuscita. Se il prodotto viene surriscaldato, può verificarsi un imbrunimento superficiale. Tuttavia, questo scolorimento scomparirà presto una volta che la segnaletica sarà esposta al traffico e alle intemperie. **ATTENZIONE:** Riscaldare il prodotto in modo graduale, tenendo la fiamma a distanza di sicurezza (vedi punto 4) e con un movimento regolare e costante. **ATTENZIONE:** I colori reagiscono in modo diverso alla fiamma della torcia quando vengono riscaldati, alcuni aumentano di temperatura più rapidamente di altri. È quindi consigliabile adattare la durata dell'esposizione alla fiamma in base a queste reazioni. Durante il processo di riscaldamento, alcuni colori, come il rosso, presentano delle macchie (ad esempio, macchie gialle per il rosso PREMARK). Questo è normale e non significa che il prodotto è danneggiato. Se il prodotto viene surriscaldato, i pigmenti organici possono improvvisamente cambiare colore in modo irreversibile. Per i prodotti Easy, anche l'adesivo di montaggio potrebbe affiorare in superficie.

Istruzioni per l'Applicazione

Nome del Prodotto: **PREMARK™**

Classe del Materiale: Termoplastica preformata

Versione: 2024.02 IT

Certificazione:

7. Durante l'applicazione con la torcia a gas, le microsfere e il materiale antisdrucchio prodotti in fabbrica affonderanno per la maggior parte nel materiale termoplastico. Questo porta a valori di rifrazione e resistenza allo scivolamento più bassi. Se è richiesta un'elevata rifrazione e resistenza allo scivolamento al momento della posa, è possibile applicare una miscela di perline di vetro e materiale antisdrucchio subito dopo il completamento dell'applicazione, mentre il prodotto termoplastico è ancora caldo. Durante la produzione, le strisce preformate PREMARK contengono anche microsfere UCme e materiale antisdrucchio. Questi prodotti premiscelati garantiscono un'elevata rifrazione e resistenza allo scivolamento per tutta la durata di vita del prodotto (Francia: Conforme agli standard NF). **ATTENZIONE:** La torcia a gas JETPACK™, appositamente progettata per l'applicazione di materiale PREMARK, consente di ottenere valori di base soddisfacenti di rifrazione e resistenza allo scivolamento (scheda tecnica disponibile su richiesta).
8. Il materiale PREMARK si raffredda e indurisce entro 5-10 minuti dall'applicazione, a seconda della temperatura dell'aria. Se necessario, il tempo di raffreddamento può essere accelerato spruzzando acqua fredda o una miscela di perline di vetro/materiale antisdrucchio sulla segnaletica (Francia: Conforme agli standard NF).
9. Quando il materiale PREMARK si è raffreddato fino a raggiungere la temperatura ambiente, verificare la corretta applicazione cercando di sollevare parti del materiale dalla superficie con un coltello o uno scalpello. Questo test deve essere effettuato sui bordi e praticando tagli a "V" al centro della segnaletica. Se il materiale può essere sollevato senza che vi sia traccia di asfalto sul lato inferiore, il calore applicato è **insufficiente** (sarà sufficiente riapplicare il calore sul materiale PREMARK fino a quando si verifica un'adesione adeguata) o non è stata eliminata tutta l'umidità dalla superficie: rimuovere il materiale PREMARK e ripetere l'applicazione dal punto 2. **ATTENZIONE:** Non lasciare la zona di lavoro finché non è stato raggiunto e osservato un incollaggio sufficiente. I tentativi di riscaldare nuovamente la segnaletica in un secondo momento non avranno successo a causa dell'umidità intrappolata sotto il prodotto.

Istruzioni per l'Applicazione

Nome del Prodotto: **PREMARK™**

Classe del Materiale: Termoplastica preformata

Versione: 2024.02 IT

Certificazione:

Applicazione su superfici non bituminose:

1. Seguire le fasi 1 e 2 come indicato per l'applicazione su asfalto.
2. Applicare il primer consigliato su tutta la superficie dove verrà posizionata la segnaletica, seguendo le istruzioni di applicazione del primer in questione.
ATTENZIONE: Leggere attentamente le istruzioni per l'applicazione prima di maneggiare il primer. Per le precauzioni di sicurezza, leggere anche la relativa scheda di sicurezza. Non accelerare il processo di essiccazione utilizzando la torcia a gas, poiché in questa fase il primer è infiammabile.
3. Continuare con le fasi da 3 a 9 come indicato per l'applicazione su asfalto. **ATTENZIONE:** Quando si solleva il prodotto per verificare l'adesione, devono essere presenti parti di superficie sul lato inferiore del materiale o, in alternativa, parte del materiale PREMARK deve essere ancora attaccato alla superficie stradale.

ATTENZIONE: La segnaletica su superfici nuove in cemento possono creare problemi di adesione nonostante l'utilizzo del primer Viaxi consigliato. Il tempo di asciugatura del cemento e l'eliminazione di sali, alcali e altri additivi o pigmenti colorati possono influire sull'adesione del materiale termoplastico e, nei casi peggiori, portare al completo fallimento dell'applicazione. Prima di applicare il materiale PREMARK su cemento nuovo, assicurarsi che quest'ultimo abbia almeno 29 giorni di vita e che il suo contenuto di umidità sia inferiore al 5%. Il grado di umidità può essere verificato con un igrometro per cemento. In generale, si raccomanda di attendere il più a lungo possibile prima di applicare il materiale PREMARK sul cemento nuovo.

FORMAZIONE PER L'UTILIZZO DEI PRODOTTI

La formazione per l'applicazione del materiale PREMARK è fornita gratuitamente da istruttori autorizzati. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio fornitore o Geveko Markings. La prima applicazione del prodotto deve essere effettuata in presenza di un rappresentante di Geveko Markings.

Instruções de Aplicação

Nome do Produto: **PREMARK™**

Classe de Material: Termoplástico pré-formado

Versão: 2024.02 PT

Certificação:

REQUISITOS GERAIS

Superfície:

O PREMARK é compatível com todas as superfícies de asfalto. Quando aplicado em superfícies não betuminosas (por exemplo, betão e paralelepípedos), o PREMARK requer a aplicação do primer Viaxi™. **NOTA:** Os revestimentos betuminosos muito antigos ou polidos (sem aglutinantes) requerem igualmente a utilização do Thermo Primer.

O PREMARK pode ser aplicado no MMARoute™ Rollplast/Sprayplast, e no MMARoute Rollgrip/Spraygrip. No entanto, não aplique o PREMARK sobre outras marcações existentes, tais como tinta, plástico frio ou fita adesiva.

A superfície **deve** ser horizontal, com uma inclinação máxima de 5%.

A superfície **deve** estar completamente seca antes da aplicação. Remova toda a humidade da área de aplicação utilizando um maçarico de calor.

A superfície deve estar livre de poeiras, produtos químicos, substâncias oleosas e produtos de degelo. Remova-as com uma vassoura, água de alta pressão ou, se necessário, lixando a superfície.

Armazenamento e Manuseamento:

O PREMARK **deve** ser mantido sempre seco - em armazém, em trânsito e no local de trabalho.

O PREMARK **deve** ser armazenado entre 2°C e 32°C.

O PREMARK **deve** ser armazenado na horizontal e empilhado no máx. 25 pacotes de altura.

O PREMARK **deve** ser manuseado com cuidado, especialmente a temperaturas inferiores a 10°C, uma vez que se torna quebradiço.

As peças PREMARK podem ser cortadas e montadas. Utilize uma faca para marcar o material e parta-o cuidadosamente ao longo da marca. No tempo quente, pode ser utilizada uma tesoura.

O prazo de validade do PREMARK é de 24 meses a partir da data de fabrico indicada na embalagem.

Instruções de Aplicação

Nome do Produto: **PREMARK™**

Classe de Material: Termoplástico pré-formado

Versão: 2024.02 PT

Certificação:

Precauções de Segurança:

É obrigatório o uso de vestuário de proteção (botas de couro, sapatos de trabalho e calças compridas) durante a aplicação de PREMARK. **NOTA:** Não devem ser usados tecidos sintéticos.

A(s) pessoa(s) que aplica(m) o produto deve(m), se possível, estar sempre de costas para o vento, de modo a que a chama do maçarico se mantenha afastada do corpo.

APLICAÇÃO

Aplicação em asfalto:

1. Limpe a área de aplicação, removendo todo o pó, areia, sujidade e substâncias oleosas. A superfície é limpa com uma vassoura dura. Também pode ser utilizado um sistema de ar frio ou comprimido.
 2. Remova toda a humidade da área de aplicação utilizando um maçarico de calor.
 3. Posicione o PREMARK corretamente sobre a superfície, com a camada de acabamento frisada e antiderrapante virada para cima. Certifique-se de que as peças individuais estão posicionadas corretamente, sem espaços entre elas. Quando se aplicam marcações rodoviárias compostas por mais do que uma peça, a camada superior embalada na caixa corresponde à parte inferior direita da marcação. **NOTA:** se forem necessárias várias camadas (por exemplo, barras de proteção contra o ruído), cada camada é aplicada separadamente.
- 3a. Apenas relevante quando se aplica o PREMARK Easy:** O produto é constituído por peças termoplásticas pré-formadas, montadas e pré-coladas na fábrica. Manuseie o material com cuidado. Não levante um segmento inteiro do molde (normalmente 0,6x1,0 m) segurando apenas numa pequena peça individual do molde. Segure a peça ou peças maiores ao longo do molde. Cada segmento do molde é fornecido num pedaço de cartão. O material deve ser manuseado no cartão até ficar próximo da sua posição final.

Instruções de Aplicação

Nome do Produto: **PREMARK™**

Classe de Material: Termoplástico pré-formado

Versão: 2024.02 PT

Certificação:

4. Aqueça o PREMARK uniformemente com um maçarico de propano equipado com um regulador de pressão de pelo menos 3 bar. Para uma aplicação bem-sucedida e de modo a aplicar uma potência de aquecimento suficiente, é recomendável a utilização de garrafas de gás de tamanho igual ou superior a 10 kg. Além disso, pode aparecer gelo na garrafa de gás propano durante a aplicação, provocando uma diminuição da potência de aquecimento. É um fenómeno normal. Por conseguinte, é essencial mudar esta garrafa. Pode voltar a utilizá-la depois de descongelada. Mova a chama lenta, mas firmemente, 10 a 30 cm (dependendo do maçarico) sobre o material num movimento de varrimento, para que o calor seja aplicado uniformemente em toda a superfície. O PREMARK deve ser aquecido até o material estar completamente derretido e líquido (aprox. 200°C).
5. Foi aplicado calor suficiente quando os seguintes pormenores são evidentes em toda a superfície coberta:
 - Todas as marcas do indicador de calor estão fechadas e já não são visíveis. **NOTA:** As marcas indicadoras de calor são pontuações de 2 cm de comprimento colocadas sistematicamente na parte superior do material PREMARK.
 - O produto está líquido e começa a borbulhar.
 - A cor do produto torna-se ligeiramente mais escura.
 - Os bordos do produto estão completamente fundidos.
 - As peças individuais fundiram-se num único segmento.
6. A aplicação de calor insuficiente no PREMARK resultará numa ligação inadequada da superfície e na falha da aplicação. Se o produto for sobreaquecido, pode ocorrer um escurecimento superficial da superfície. No entanto, esta descoloração desaparece rapidamente quando as marcações são expostas ao tráfego e às condições climatéricas. **NOTA:** Aqueça o produto gradualmente, mantendo o maçarico a uma distância segura (consulte a etapa 4) e utilizando um movimento regular e consistente. **NOTA:** As cores reagem de forma diferente à chama do maçarico quando aquecidas, algumas aumentando a temperatura mais rapidamente do que outras. Por conseguinte, é aconselhável adaptar a duração da exposição à chama em função destas reações. Durante o processo de aquecimento, algumas cores, como o vermelho, podem apresentar manchas (por exemplo, manchas amarelas no vermelho PREMARK). Isto é normal e não danifica o produto. Se o produto for sobreaquecido, os pigmentos orgânicos podem mudar subitamente de cor de forma irreversível. No caso dos produtos Easy, a cola de montagem pode também subir à superfície.

Instruções de Aplicação

Nome do Produto: **PREMARK™**

Classe de Material: Termoplástico pré-formado

Versão: 2024.02 PT

Certificação:

7. Durante a aplicação com um maçarico, as microesferas e o material anti-derrapante produzidos na fábrica afundam-se maioritariamente no material termoplástico. Isto conduz a valores de base mais baixos de retrorreflexão e de resistência à derrapagem (SRT). Se for necessária uma elevada retrorreflexão e resistência à derrapagem na fase inicial, pode ser aplicada uma mistura de esferas de vidro e material antiderrapante imediatamente após a conclusão da aplicação, enquanto o produto termoplástico ainda está quente. Durante o fabrico, as microesferas UCme e o material anti-derrapante são também incorporados nas tiras pré-formadas PREMARK. Estes produtos pré-misturados asseguram uma elevada retrorreflexão e uma resistência à derrapagem durante toda a vida útil do produto (França: Em conformidade com as normas NF). **NOTA:** O maçarico JETPACK™ especialmente concebido para a aplicação do PREMARK permite obter com segurança valores de referência satisfatórios de retrorreflexão e de resistência à derrapagem (ficha de dados disponível a pedido).
8. O PREMARK arrefece e endurece no prazo de 5-10 minutos após a aplicação, dependendo da temperatura do ar. Se necessário, o tempo de arrefecimento pode ser acelerado pulverizando água fria ou uma mistura de esferas de vidro/material antiderrapante sobre as marcações (França: Respeite as normas NF).
9. Quando o PREMARK tiver arrefecido até à temperatura ambiente, verifique se a aplicação está correta, tentando levantar partes do material da superfície com uma faca ou um cinzel. Este teste deve ser realizado nos bordos e através de cortes em forma de "V" no meio das marcações. Se o material puder ser levantado sem vestígios de asfalto na parte inferior, o calor aplicado foi **insuficiente** (basta reaplicar o calor no PREMARK até que ocorra uma ligação adequada) ou a remoção da humidade não foi controlada: remova o PREMARK e repita a aplicação a partir do passo 2. **NOTA:** Não abandone o local até ter sido obtida e observada uma ligação suficiente. As tentativas de reaquecer as marcas numa data posterior não terão êxito devido à humidade retida sob o produto.

Instruções de Aplicação

Nome do Produto: **PREMARK™**

Classe de Material: Termoplástico pré-formado

Versão: 2024.02 PT

Certificação:

Aplicação em superfícies não betuminosas:

1. Siga os passos 1 e 2 como indicado para a aplicação em asfalto.
2. Aplique o primer recomendado em toda a superfície onde as marcações serão instaladas, de acordo com as instruções de aplicação do primer em causa. **NOTA:** Leia atentamente as instruções de aplicação antes de manusear o primer. Leia também a ficha de dados de segurança relevante para obter informações sobre as precauções de segurança. Não acelere o processo de secagem utilizando um maçarico, uma vez que o primer é inflamável nesta fase.
3. Continue com os passos 3 a 9 como indicado para a aplicação em asfalto. **NOTA:** Ao levantar o produto para inspecionar a aderência, devem estar presentes partes da superfície na parte inferior do material ou, em alternativa, parte do material PREMARK deve ainda estar colado à superfície da estrada.

NOTA: As marcações em superfícies novas de cimento/betão podem gerar problemas de aderência apesar da utilização do primer Viaxi recomendado. O tempo de secagem do cimento/betão e a remoção de sal, álcalis e outros aditivos ou pigmentos coloridos podem afetar a aderência do material termoplástico e, no pior dos casos, levar ao fracasso total da aplicação. Antes de aplicar o PREMARK em betão novo, certifique-se de que o betão tem pelo menos 29 dias e que o seu teor de humidade é inferior a 5%. O grau de humidade pode ser testado com um higrómetro de betão. De um modo geral, é aconselhável esperar o máximo de tempo possível antes de aplicar o PREMARK sobre betão novo.

FORMAÇÃO EM PRODUTOS

A formação sobre a aplicação do PREMARK é ministrada gratuitamente por formadores autorizados. Para mais informações, contacte o seu fornecedor ou a Geveko Markings. A primeira aplicação do produto deve ser realizada na presença de um representante da Geveko Markings.

Nazwa produktu: **PREMARK™**
Klasa materiału: Preformed thermoplastic
Orzecznictwo:

Version: 2024.02 PL

WYMAGANIA OGÓLNE

Nawierzchnia:

PREMARK jest kompatybilny ze wszystkimi typami nawierzchni asfaltowych. Może być również aplikowany na nawierzchniach nieasfaltowych (np. betonie, kostce betonowej i granitowej), ale należy wówczas zastosować Thermo Primer lub Vixi™ Primer (specjalny podkład) w zależności od podłoża. **UWAGA:** Stary i/lub "wytarty" asfalt wymaga również zastosowania primeru.

PREMARK mogą być aplikowane na świeżo ułożonych PlastiRoute™ Rollplast/Sprayplast, PlastiRoute Rollgrip/Spraygrip i AquaRoute™ Deco rough. Nie należy aplikować PREMARK na innych farbach, masach chemoutwardzalnych czy taśmach.

Nawierzchnia **musi** być pozioma. Dopuszczalne jest jedynie niewielkie nachylenie, max. 5%.

Nawierzchnia **musi** być całkowicie sucha przed instalacją oznakowania! Należy usunąć całą wilgoć z obszaru aplikacji przy pomocy palnika gazowego.

Nawierzchnia **musi** być wolna od zanieczyszczeń mechanicznych i chemicznych (kurz, piasek, olej, sól etc.) Należy je usunąć przy pomocy miotły, wody pod ciśnieniem lub odpowiednio frezowania.

Obchodzenie się z materiałem i magazynowanie:

PREMARK **musi** zawsze być suchy – podczas magazynowania, transportu oraz podczas aplikacji.

PREMARK **musi** być przechowywany w temperaturze od 2°C do 32°C.

PREMARK **musi** być przechowywany w pozycji poziomej nie więcej jak 25 kartonów jeden na drugim.

Z PREMARK należy obchodzić się wyjątkowo ostrożnie w temperaturach poniżej 10°C ze względu na obniżoną elastyczność.

Możliwe jest "Docinanie i doklejanie" elementów PREMARK. Przy pomocy noża należy naciąć materiał a następnie ostrożnie przełamać w miejscu nacięcia. W przypadku wysokich temperatur otoczenie można również użyć nożyczek.

Okres przechowywania wynosi 24 miesiące od daty produkcji

Nazwa produktu: **PREMARK™**
Klasa materiału: Preformed thermoplastic
Orzecznictwo:

Version: 2024.02 PL

Bezpieczeństwo:

Podczas nakładania PREMARK-u – prefabrykowanego oznakowania z masy termoplastycznej należy zawsze wkładać ubranie ochronne. Powinny się na nie składać: skórzane buty lub obuwie robocze, długie spodnie (uwaga!: Nie wolno używać odzieży syntetycznej), rękawice i okulary ochronne lub maska ochronna

Osoba dokonująca instalacji oznakowania powinna w miarę możliwości ustawić się tyłem do wiatru. Przyspiesza to instalację i zapobiega ewentualnym poparzeniom płomieniem palnika.

APLIKACJA**Aplikacja na asfalcie:**

1. Oczyszczyć dokładnie obszar, w którym będzie układany materiał. Należy usunąć wszystkie luźne elementy, piasek, kurz, kamienie itd. Można do tego użyć sprężonego powietrza z kompresora lub po prostu dokładnie zamieść.
2. Należy podgrzać wstępnie obszar podłoża, na którym będzie umieszczony PREMARK w celu usunięcia wilgoci. Oznaką usunięcia wilgoci jest zmiana odcienia podłoża na jaśniejszy.
3. Ułożyć PREMARK na powierzchni jezdni stroną z mikrokulkami i materiałem uszarstniającym do góry. Przed podgrzaniem należy sprawdzić poprawność ułożenia oraz czy nie pozostawiono szczelin pomiędzy kolejnymi elementami. Niewielkie nachodzenie na siebie krawędzi elementów jest dopuszczalne, jeżeli zachodzi taka konieczność. Jeżeli układane jest oznakowanie składające się z więcej niż jednego elementu, to górna warstwa w opakowaniu jest dolną prawą częścią układanego oznakowania. **UWAGA:** Jeżeli istnieje konieczność ułożenia kilku warstw PREMARK (Np. linie wibracyjne) to każda warstwa musi być podgrzewana osobno.
- 3a. Dotyczy jedynie aplikacji PREMARK Easy: Materiał składa się z układu połączonych indywidualnych elementów prefabrykowanego materiału termoplastycznego. Z materiałem należy obchodzić się ostrożnie. Nie należy podnosić całego wzoru (zwykle o wymiarach 0,6x1,0m) trzymając jedynie za małe indywidualne elementy wzoru. Należy chwytać za największe elementy lub elementy przebiegające przez całość wzoru. Każdy segment jest dostarczany i zapakowany na kartonie. Materiał należy prznosić na kartonie aż do momentu kiedy zostanie umieszczony w miejscu aplikacji.

Instrukcja aplikacji

Nazwa produktu: **PREMARK™**
Klasa materiału: Preformed thermoplastic
Orzecznictwo:

Version: 2024.02 PL

4. PREMARK należy ogrzewać wykorzystując palnik gazowy o dużej mocy (ciśnienie robocze min. 3 bar). W celu uzyskania poprawnej jakości aplikacji i odpowiedniej wysokości temperatury, zalecamy korzystanie z butli gazowych o objętości gazu powyżej 10 kg. W przypadku zamarzania butli należy ją wymienić na inną i pozostawić ją do osiągnięcia temperatury otoczenia przed ponownym wykorzystaniem. Należy powoli przemieszczać płomień palnika ciągłym ruchem 10 do 30 cm ponad powierzchnią materiału upewniając się, że cały materiał jest równomiernie ogrzany. PREMARK musi być ogrzewany do momentu kiedy materiał staje się płynny (ok. 200 °C).
5. Jeśli materiał został dostatecznie ogrzany to następujące oznaki poprawnej aplikacji będą widoczne na całości materiału:
 - Wszystkie wskaźniki w postaci nacięć na materiale uległy zamknięciu i nie są już widoczne. **UWAGA:** Nacięcia mają ok. 2 cm i są systematycznie rozmieszczone na całej górnej powierzchni PREMARK.
 - Materiał jest płynny i zaczyna "wrzeć".
 - Kolor materiału zmienił odcień na nieco ciemniejszy.
 - Krawędzie materiału osiadły/przylegają dokładnie do powierzchni jezdni.
 - Pojedyncze elementy PREMARK połączyły się w jedną całość.
6. Dostarczenie zbyt małej ilości ciepła spowoduje niewystarczające wiązanie z nawierzchnią i odpadanie materiału. Jeśli materiał zostanie przegrzany mogą wystąpić powierzchniowe przypalenia materiału w postaci brązowych plam, które jednak szybko znikną po wystawieniu oznakowania na działanie ruchu i warunków atmosferycznych. **UWAGA:** Należy zachować szczególną ostrożność w trakcie aplikacji kolorowego PREMARK, ponieważ pigmenty organiczne są bardziej wrażliwe na wysokie temperatury. Należy gotować materiał „na wolnym ogniu” trzymając palnik nieco wyżej i cały czas przesuwając płomień nad powierzchnią materiału. Jeśli materiał zostanie podgrzany zbyt gwałtownie może wystąpić nieodwracalne odbarwienie materiału.
7. Podczas aplikacji, powierzchniowe mikrokulki szklane i materiał uszarstniający wtapiają się w płynny materiał. Prowadzi to do obniżenia wartości początkowych odblaskowości i szorstkości. Jeżeli wymagane są wysokie wartości początkowe odblaskowości i/lub szorstkości, należy zastosować dodatkowo posyp mikrokulkami UCme. Materiał należy posypać bezpośrednio po ogrzewaniu kiedy PREMARK jest jeszcze gorący. Mikrokulki szklane i materiał uszarstniający znajduje się również wewnątrz materiału PREMARK co zapewnia odpowiednie parametry odblaskowości i szorstkości przez cały okres jego eksploatacji. **UWAGA:** Jeżeli w trakcie instalacji PREMARK, stosowano specjalny palnik JETPACK/QL2 to mikrokulki szklane znajdujące się oryginalnie na powierzchni materiału zapewniają wystarczające parametry początkowe odblaskowości i szorstkości materiału.

Instrukcja aplikacji

Nazwa produktu: **PREMARK™**
Klasa materiału: Preformed thermoplastic
Orzecznictwo:

Version: 2024.02 PL

8. PREMARK ostygnie i stwardnieje w ciągu 5-10 minut od zakończenia aplikacji. Czas ten może ulegać zmianie w zależności od temperatury otoczenia. Jeśli jest to konieczne można przyspieszyć stygnięcie materiału poprzez spryskanie zimną. **UWAGA:** Przed zastosowaniem wody należy upewnić się, że materiał został poprawnie zainstalowany (Patrz pkt 9).
9. Kiedy PREMARK osiągnie temperaturę zbliżoną do otoczenia należy skontrolować poprawność instalacji poprzez próby unoszenia krawędzi materiału przy pomocy noża lub przecinaka. Powinno to być wykonane zarówno na krawędziach jak i w „środku” materiału po wykonaniu nacięcia w kształcie litery „V”. Jeżeli materiał udało się podnieść bez śladu asfaltu na dolnej powierzchni materiału to jest to oznaką niewystarczającego „dogrzenia” materiału. Po prostu należy ponownie zagrać materiał aż do osiągnięcia właściwego wiązania z nawierzchnią drogi. **UWAGA:** Nie należy opuszczać miejsca aplikacji dopóki nie zostanie osiągnięte właściwe wiązanie z podłożem. Próby dogrzenia materiału w późniejszym czasie mogą się okazać niemożliwe ze względu na wilgoć uwięzioną pod PREMARK-iem.

Aplikacja na nawierzchniach nieasfaltowych:

1. Należy stosować się do zaleceń punktu 1 i 2 aplikacji na asfalcie.
2. Należy nałożyć zalecany przez producenta podkład (klej) na całej powierzchni, na której ma być ułożone oznakowanie zgodnie z instrukcją dla danego typu podkładu. Im bardziej porowata jest nawierzchnia tym więcej należy nałożyć podkładu. **UWAGA:** Należy dokładnie przeczytać instrukcję aplikacji podkładu, jak również Kartę Bezpieczeństwa oraz podjąć odpowiednie środki bezpieczeństwa. Nie należy przyspieszać wysychania podkładu przy pomocy palnika, ponieważ podkład na tym etapie aplikacji jest silnie palny.
3. Kolejno stosować się do kroków 3 do 9 aplikacji na asfalcie. **UWAGA:** Próbuując unieść krawędzie materiału w celu sprawdzenia poprawności aplikacji powinniśmy uzyskać elementy nawierzchni przyklejone do spodniej części oznakowania lub fragmenty PREMARK przyklejone do nawierzchni jezdni.

Instrukcja aplikacji

Nazwa produktu: **PREMARK™**
Klasa materiału: Preformed thermoplastic
Orzecznictwo:

Version: 2024.02 PL

SKOLENIE

Wszyscy, którzy stosują PREMARK po raz pierwszy mają możliwość uzyskania bezpłatnego szkolenia przeprowadzonego przez przedstawiciela firmy Geveko Markings. Zalecamy skorzystanie z tej oferty zarówno początkującym jak i tym, którzy mają jakiegokolwiek wątpliwości i pytania! Prosimy o kontakt z Państwa dostawcą PREMARK lub bezpośrednio z Geveko Markings w celu uzyskania bliższych informacji i pomocy.

Návod na použitie

Ime izdelka: **PREMARK™**

Materialni razred: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 SK

Certificiranje:

ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY

Podklad:

PREMARK je možné použiť na všetky typy asfaltových povrchov. Pri použití na nebitúmenové povrchy (napr. betón, tehla, dlažobný kameň) je dôležité použiť základný náter Thermo alebo Viaxi™, v závislosti od povrchu. **Dôležité:** Pri aplikácii na starý resp. vybrúsený asfalt je nutné použiť základný náter.

PREMARK môže byť aplikovaný na nově aplikované PlastiRoute™ Rollplast/Sprayplast, PlastiRoute Rollgrip/Spraygrip a AquaRoute™ Deco rough. Nepoužívajte PREMARK na jiné druhy barev, studených plastů nebo lepené značení.

Povrch **musí** byť vodorovný alebo len s miernym sklonom, približne 5 %.

Povrch **musí** byť pred inštaláciou úplne suchý! Prípadné vlhké miesta vysušte pred aplikáciou plynovým horákom.

Povrch **musí** byť zbavený všetkých nečistôt, prachu, chemikálií či oleja. Odstráňte tieto nečistoty metlou, vysokým tlakom vody alebo ich zbrúste.

Skladovanie a manipulácia:

PREMARK **musí** byť skladovaný len na suchom mieste (v sklade, pri preprave, aj pri aplikácii)

PREMARK **musí** byť skladovaný pri teplote od 2°C do 32°C.

PREMARK **musí** byť skladovaný horizontálne (naplocho), ukladajte na seba maximálne 25 balení.

Manipulácia s materiálom PREMARK **musí** byť pri teplotách pod 10°C veľmi opatrná, nakoľko je menej flexibilný a môže dôjsť k jeho lámaniu.

PREMARK je možné rezať pomocou noža alebo v teplom počasí môžete použiť nožnice.

Maximálna doba skladovania je 24 mesiacov od dátumu výroby.

Bezpečnostné opatrenia:

Počas aplikácie sa odporúča ochranné oblečenie (pevná obuv a dlhé nohavice).

Dôležité: nepoužívajte syntetické materiály.

Pracovníci vykonávajúci aplikáciu by sa mali, pokiaľ je to možné, pohybovať v smere vetra a to z dôvodu ochrany pred plameňom z horáka.

Návod na použitie

Ime izdelka: **PREMARK™**

Materialni razred: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 SK

Certificiranje:

APLIKÁCIA

Aplikácia na asfalt:

1. Očistite miesto aplikácie – odstráňte štrk, chemikálie, olejové škvrny či iné nečistoty. Na vyčistenie povrchu použite metlu alebo stlačený vzduch.
2. Odstráňte všetky vlhké miesta použitím plynového horáka (ak sa nachádzajú).
3. Položte PREMARK materiál na vozovku vrstvou s guľôčkami odolnou voči šmyku nahor. Materiál pred nahrievaním položte do správnej polohy a bez medzier. Ak aplikujete materiál, ktorý sa skladá z viacerých častí, vrchný materiál v balení je pravou dolnou časťou značenia. **Dôležité:** V prípade vytvárania tzv. zvukovej brzdy nahrievajte jednotlivé vrstvy PREMARK materiálu samostatne.
- 3a. **Len pri aplikácii PREMARK Easy:** Tento materiál pozostáva zo vzoru zloženého zo vzájomne spojených jednotlivých kusov predformátovaného termoplastického materiálu. S materiálom manipulujte opatrne. Nevyberajte celý segment vzoru (zvyčajne 0,6 x 1,0 m) ťahaním len za niektorý malý kus vzoru. Vyberajte za najväčší kus, resp. kusy zo vzoru. Každý segment vzoru je dodávaný na kartónovom podklade. Je vhodné manipulovať s materiálom na kartónovom podklade až po jeho umiestnenie na konečné miesto aplikácie.
4. Nahrievajte PREMARK použitím plynového horáka (tlak min. 3 bary). Na úspešnú aplikáciu a dosiahnutie dostatočného zohriatia odporúčame používať plynovú fľašu s minimálnou hmotnosťou 10 kg. Ak plynová fľaša mrzne, vymeňte ju za inú. Pohybujte horákom pomaly ale pravidelne 10 až 30 cm ponad materiál. PREMARK musí byť nahrievaný, až pokiaľ je celý materiál tekutý (cca 200°C).
5. Dostatočné nahriatie je zaručené splnením týchto bodov:
 - Všetky kontrolné zárezy (pravidelné 2 cm dlhé rezy vo vrchnej časti) sú uzatvorené a nie sú viac viditeľné.
 - Materiál je tekutý a začal bublať (ako pri varení).
 - Farba materiálu sa nepatrne zmenila na tmavší odtieň.
 - Rohy materiálu klesli a spojili sa s vozovkou.
 - Jednotlivé samostatné časti sa spojili v jeden celok.

Návod na použitie

Ime izdelka: **PREMARK™**

Materialni razred: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 SK

Certificiranje:

6. Pri nedostatočnom nahriatí dochádza k nespojeniu materiálu. Pri nadmernom nahriatí môže dochádzať miestami k hneďnutiu materiálu, avšak tieto plochy časom zmiznú dôsledkom cestnej premávky a počasia. **Dôležité:** obzvlášť je nutné dávať pozor pri aplikácii farebného značenia PREMARK, pretože organické pigmenty sú viac citlivé na teplo. Nahrievajte materiál pomalými, ale pravidelnými pohybmi po celej ploche, držte horák trochu vyššie. Ak je materiál nahrievaný príliš intenzívne, organické pigmenty môžu mať rôzne farebné odtiene.
7. Počas aplikácie vrstva sklených guľôčok a materiálu odolného voči šmyku klesne do materiálu, v dôsledku čoho budú hodnoty retroreflexie a odolnosti voči šmyku spočiatku nižšie. Ak existuje požiadavka na vysokú retroreflexiu alebo odolnosť voči šmyku okamžite po aplikácii, posypte materiál ihneď po inštalácii sklenými guľôčkami UCme, ešte keď je PREMARK horúci. Sklené guľôčky UCme a protišmykový materiál sa nachádzajú aj v značení PREMARK, čo zaručuje retroreflexiu a odolnosť voči šmyku počas celej životnosti produktu. **Dôležité:** ak pri aplikácii materiálu PREMARK používate špeciálny horák JETPACK/QL2, je ihneď po aplikácii je retroreflexia a odolnosť voči šmyku dostatočná aj bez dodatočného posypania.
8. PREMARK vychladne a vytvrdne do 5-10 minút po aplikácii (záleží od teploty vzduchu a vozovky). Skrátenie tohto času dosiahnete, ak materiál polejete slabým prúdom studenej vody.
9. Keď PREMARK vychladne na okolitú teplotu, presvedčte sa o jeho správnej aplikácii tak, že sa pokúsite nožom alebo iným ostrým predmetom zdvihnúť časť materiálu. Toto môžete urobiť na krajoch (rohoch) materiálu alebo zarezaním uprostred plochy. Ak je možné materiál zdvihnúť bez časti asfaltu na spodnej časti, materiál bol nahrievaný nedostatočne. Jednoducho nahrejte nedostatočne aplikované časti materiálu opäť, až kým nebude výsledok postačujúci.
Dôležité: neopúšťajte pracovisko bez vytvorenia dostatočnej väzby materiálu s povrchom. Pokusy o opätovné nahriatie neskôršie nemusia byť postačujúce v dôsledku nahromadenej vlhkosti pod materiálom PREMARK.

Návod na použitie

Ime izdelka: **PREMARK™**

Materialni razred: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 SK

Certificiranje:

Aplikácia na nebitúmenové povrchy:

1. Vykonajte kroky 1 a 2 určené pre aplikáciu pre asfaltové povrchy.
2. Aplikujte odporúčaný PREMARK základný náter (tmel) na podklad, kde bude materiál aplikovaný, podľa pokynov k danému náteru. Na pórovitejšie povrchy je nutné použiť viac základného náteru. **Dôležité:** Pred začiatkom práce so základným náterom si dôkladne prečítajte návod, ako aj príslušné bezpečnostné opatrenia v karte bezpečnostných údajov. Nepoužívajte horák na urýchlenie procesu schnutia, pretože základný náter je v tejto fáze horľavý!
3. Pokračujte krokmi 3 až 9, ktoré sú určené pre aplikáciu pre asfaltové povrchy. **Dôležité:** Ak sa pokúsite presvedčiť o správnej aplikácii zdvihnutím materiálu, časť podkladu musí byť viditeľná na materiáli alebo časti materiálu PREMARK musia zostať na vozovke.
Dôležité: Použitie vodorovného dopravného značenia na nové cementové alebo betónové povrchy môže spôsobiť problémy s príľnavosťou aj napriek použitiu odporúčaného základného náteru. Schnutie cementových či betónových povrchov a vyparovanie solí, zásad a iných prísad či farebných pigmentov môže ovplyvniť príľnutie materiálu a v najhoršom prípade môže spôsobiť, že značenie sa po čase odlúpi. Pred aplikovaním materiálu PREMARK na nový betón dbajte na to, aby betón mal aspoň 7 dní a nižšiu vlhkosť než 5 percent. Vlhkosť možno zmerať vlhkomerom na betón. Pri aplikácii na nový betón vo všeobecnosti odporúčame vyčkať čo najdlhšie.

PRÁVO NA ZAUČENIE

Všetci koneční zákazníci značenia PREMARK majú právo na bezplatné odborné zaučenie na prácu s produktom. Pre nových používateľov značenia PREMARK sa zaučenie dôrazne odporúča! Obráťte sa na svojho PREMARK dodávateľa alebo spoločnosť Geveko Markings a žiadajte viac informácií.

Informace a návod k instalaci

jméno výrobku: **PREMARK™**

Třída materiálu: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 CZ

Osvědčení:

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY

Povrch:

Produkt PREMARK je kompatibilní se všemi druhy asfaltových povrchů. Při použití neživičných povrchů (např. beton, cihly a kamenná dlažba) je v závislosti na podloží důležité použít podkladový nátěr Thermo nebo Viaxi™. **POZNÁMKA:** Starý a/nebo zaleštěný asfalt rovněž vyžadují použití podkladového nátěru (primer).

PREMARK může být aplikován na nově aplikované PlastiRoute™ Rollplast/Sprayplast, PlastiRoute Rollgrip/Spraygrip a AquaRoute™ Deco rough. Nepoužívejte PREMARK na jiné druhy barev, studených plastů nebo lepené značení.

Plocha musí být vodorovná s pouze malým sklonem do cca 5 %.

Před instalací **musí** být podklad zcela suchý! Odstraňte veškerou vlhkost z oblasti aplikace pomocí plynového hořáku.

Podklad **musí** být zbaven nečistot, prachu, chemických a olejovitých látek. K odstranění použijte kartáč, vodu pod vysokým tlakem, a případně následné broušení.

Skladování a manipulace:

Produkt PREMARK **musí** být udržován suchý za všech okolností – ve skladech, během dopravy i instalace.

PREMARK **musí** být skladován při teplotách od 2 °C do 32 °C.

Balení produktu PREMARK **musí** být skladována naplocho a s výškou stohování max. 25 ks. Během manipulace při teplotách pod 10 °C je u produktu PREMARK nezbytná speciální péče, neboť materiál je pak méně pružný.

U produktu PREMARK lze použít metodu „uřízní a slep“. Pomocí nože materiál naříznete a opatrně zlomte podél řezu. Za teplého počasí mohou být použity nůžky.

Skladovatelnost je 24 měsíců od data výroby.

Bezpečnostní opatření:

Při pokládce produktu PREMARK musí být používán ochranný oděv (kožené boty / pracovní obuv a dlouhé kalhoty). **POZNÁMKA:** Nesmí být používány syntetické tkaniny.

Osoby provádějící aplikaci by měly, pokud je to možné, použít vždy zástěnu proti větru tak, aby plynový plamen hořáku byl veden směrem od těla.

Informace a návod k instalaci

Jméno výrobku: **PREMARK™**

Třída materiálu: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 CZ

Osvědčení:

INSTALACE

Aplikace na asfalt:

1. Důkladně vyčistěte oblast aplikace. Musí být odstraněn veškerý písek, nečistoty, chemikálie a olejovité látky. K očištění povrchu použijte kartáč nebo stlačený vzduch.
2. Popřípadě odstraňte veškerou vlhkost z oblasti aplikace pomocí plynového hořáku.
3. Produkt PREMARK položte na povrch vozovky drsnou a protisklizovou stranou směrem nahoru. Před ohřevem se ujistěte, že jednotlivé kusy jsou umístěny správně a bez mezer. Při aplikaci značení z více než jednoho kusu je horní vrstva v balení pravou spodní částí značení. **POZNÁMKA:** Pokud se má instalovat několik vrstev produktu PREMARK (např. varovné zdrsněné pásy), každá vrstva musí být ohřívána na místě zvlášť.
- 3a. **Platí jen při použití produktu PREMARK Easy:** Materiál se skládá z mozaiky navzájem propojených jednotlivých kusů předem tvarovaného termoplastického materiálu. Zacházejte s materiálem opatrně. Nezvedejte celý segment mozaiky (obvykle 0,6 x 1,0 m) uchopením za malou krajní část. Zvedejte jej uchopením za největší část nebo jednotlivé díly procházející přes celou mozaiku. Každý segment mozaiky je dodáván na lepenkové desce. Materiál musí zůstat během manipulace na lepence, dokud není umístěn do své definitivní pozice.
4. Produkt PREMARK nahřejte pomocí výkonného plynového hořáku (tlak min. 3 bary). Pro úspěšnou aplikaci a za účelem vyvinutí dostatečného množství tepla doporučujeme použít plynovou láhev hmotnosti 10 kg nebo větší. Pokud plynová láhev zamrzne, nahraďte ji jinou. Pohybujte plamenem pomalu, ale pravidelně pohybem připomínajícím zametání, a to 10 až 30 cm nad materiálem, aby se teplo aplikovalo rovnoměrně. PREMARK **musí být** nahříván tak dlouho, dokud veškerý materiál nezkapalní (cca 200 °C).
5. Znamky, že byl vyvinut dostatek tepla, musí být patrné na všech částech materiálu:
 - Všechny kontrolní vruby jsou uzavřeny a nejsou již viditelné. **POZNÁMKA:** Kontrolní vruby jsou 2 cm dlouhé zářezy, které jsou systematicky umístěny na horní straně materiálu PREMARK.
 - Materiál je zkapalněn a začne bublat (jako je tomu u varu).
 - Barva materiálu se změnila na poněkud tmavší.
 - Okraje materiálu se přichytily / klesly na povrch vozovky.
 - Jednotlivé kusy značení se spojily do jednoho celku.

Informace a návod k instalaci

jméno výrobku: **PREMARK™**

Třída materiálu: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 CZ

Osvědčení:

6. Pokud nebyl vyvinut dostatek tepla, dojde k nedostatečnému propojení a **vadám povrchu**. Při přehřátí může být spálení povrchu materiálu provázeno zhnědnutím, ale toto zabarvení brzy zmizí, jakmile je označení vystaveno provozu a počasí. **POZNÁMKA:** Zvláštní péče musí být věnována při instalaci barevného provedení PREMARK, protože organické pigmenty jsou vůči teplu citlivější. Pro „pomalé vaření“ materiálu držte hořák o něco výše za použití rovnoměrného pravidelného pohybu. Pokud je materiál nahříván příliš intenzivně, mohou organické pigmenty nevratně změnit barvu.
7. Během aplikace se vrstva skleněných kuliček a protiskluzového materiálu zanoří do materiálu. To povede k snížení počáteční hodnoty odraznosti a protismykového indexu. Pokud jsou požadovány **vysoké počáteční hodnoty** odraznosti a protismykového indexu, musí být aplikován nanášecí materiál UCme ihned po skončení instalace, když je PREMARK ještě horký. Skleněné kuličky UCme a protiskluzový materiál jsou rovněž obsaženy v materiálu PREMARK, aby byly odraznost a protismykový index zajištěny po celou dobu životnosti produktu. **POZNÁMKA:** Používáte-li pro instalaci produktu PREMARK speciální hořák JETPACK/QL2, může kuličkový povrch sám o sobě zajistit dostatečné počáteční hodnoty odraznosti a protismykového indexu.
8. Materiál PREMARK se ochladí a ztvrdne do 5–10 minut po skončení instalace v závislosti na teplotě vzduchu. V případě potřeby lze ochlazování urychlit postřikem označení studenou vodou nebo nanášecí směsí.
9. Když materiál PREMARK vychladne na okolní teplotu, zkontrolujte správnou instalaci: snažte se zvednout části materiálu z povrchu pomocí nože nebo špachtle. To by mělo být provedeno jak na okrajích, tak i zářezem ve tvaru „V“ do materiálu. Pokud se materiál zvedne bez stopy asfaltu na spodní straně, bylo použito nedostatečné teplo. Stačí znovu povrch nahřát, až dojde k přiměřenému slepení.
POZNÁMKA: Instalace není dokončena, dokud nebyla prokázána dostatečná adheze. Pozdější ohřev bude neúspěšný kvůli vlhkosti, která mezitím vnikla pod materiálem PREMARK.

Aplikace na neživičný povrch:

1. Postupujte podle kroků 1 a 2, jak je uvedeno pro aplikaci na asfalt.
2. Podle návodu k instalaci daného nátěru aplikujte doporučený primer (penetraci) na celou plochu, kde má být označení instalováno. Čím je povrch poréznější, tím více primeru je zapotřebí. **POZNÁMKA:** Před zahájením práce s primerem si přečtěte návod a rovněž si přečtěte bezpečnostní list definující příslušná bezpečnostní opatření. Proces sušení nesmí být urychlován pomocí plynového hořáku, protože primer je v této fázi hořlavý.

Informace a návod k instalaci

jméno výrobku: **PREMARK™**

Třída materiálu: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 CZ

Osvědčení:

3. Pokračujte kroky 3–9, jak je uvedeno pro aplikaci na asfalt. **POZNÁMKA:** Při pokusu zvednout část materiálu za účelem kontroly správnosti instalace musí být částice z povrchové vrstvy přítomny na spodní části materiálu nebo část materiálu PREMARK musí ulpívat na vozovce.
- POZNÁMKA:** Vodorovné dopravní značení na novém cementovém / betonovém povrchu může být problematické z hlediska adheze i při použití doporučeného primeru. Doba schnutí cementu / betonu a vycezování solí, alkálií a jiných přísad nebo barevné pigmenty mohou mít vliv na adhezi materiálu. V horším případě mohou vést k defektu značení. Před použitím produktu PREMARK na nový beton musí být beton nejméně 7 dní starý a stupeň vlhkosti by neměl být menší než 5 %. Stupeň vlhkosti lze měřit betonářským vlhkoměrem. Před aplikací na nový beton obecně doporučujeme vyčkat tak dlouho, jak je to možné.

ŠKOLENÍ O PRODUKTU

Všichni koncoví uživatelé produktu PREMARK mají možnost získat autorizovaný návod nebo produktové školení zdarma. Pro první použití produktu PREMARK vám to velmi doporučujeme. Pro další informace se laskavě obraťte na svého dodavatele PREMARK nebo Geveko Markings.

Instrucțiuni de aplicare

Numele produsului: **PREMARK™**

Clasa materialului: Termoplastic preformat

Versiune: 2024.02 RO

Certificare:

CERINȚE GENERALE

Suprafață:

PREMARK este compatibil cu toate suprafețele de asfalt. Atunci când este aplicat pe suprafețe nebituminoase (de ex. beton și pavele), PREMARK necesită aplicarea grundului Viaxi™. **NOTĂ:** Straturile bituminoase foarte vechi sau lucioase (fără lianți) necesită, de asemenea, utilizarea Thermo Primer.

PREMARK poate fi aplicat pe MMARoute™ Rollplast/Sprayplast și MMARoute Rollgrip/Spraygrip. Cu toate acestea, nu aplicați PREMARK pe alte marcaje existente, cum ar fi vopsea, suprafețe plasticate sau bandă.

Suprafața **trebuie** să fie orizontală, cu o pantă maximă de 5%.

Suprafața **trebuie** să fie complet uscată înainte de aplicare. Îndepărtați toată umezeala din zona de aplicare folosind un arzător.

Suprafața trebuie să fie lipsită de praf, substanțe chimice, substanțe uleioase și produse de degivrare. Îndepărtați-le folosind o mătură, apă cu presiune ridicată sau, dacă este necesar, prin șlefuirea suprafeței.

Depozitare și manipulare:

PREMARK **trebuie** să fie păstrat uscat tot timpul - în depozit, în tranzit și la locul de aplicare.

PREMARK **trebuie** păstrat la temperaturi cuprinse între 2°C și 32°C.

PREMARK **trebuie** să fie depozitat orizontal și stivuit la max. 25 de pachete înălțime.

PREMARK **trebuie** manipulat cu grijă, în special la temperaturi sub 10°C, deoarece va fi fragil.

Piesele PREMARK pot fi tăiate și asamblate. Utilizați un cuțit pentru a marca materialul și rupeți-l cu atenție de-a lungul marcajului. Pe vreme caldă, se pot folosi foarfece.

Termenul de valabilitate al PREMARK este de 24 de luni de la data de fabricație indicată pe ambalaj.

Instrucțiuni de aplicare

Numele produsului: **PREMARK™**

Clasa materialului: Termoplastic preformat

Versiune: 2024.02 RO

Certificare:

Precauții de siguranță:

Îmbrăcămintea de protecție (cizme de piele, pantofi de lucru și pantaloni lungi) trebuie să fie utilizată în timpul aplicării PREMARK. **NOTĂ:** Nu trebuie purtate țesături sintetice.

Persoana (persoanele) care aplică produsul trebuie, dacă este posibil, să fie întotdeauna cu spatele la direcția vântului, astfel încât flacăra arzătorului să fie ținută departe de corp.

APLICARE

Aplicarea pe asfalt:

1. Curățați zona de aplicare prin îndepărtarea prafului, nisipului, murdăriei și substanțelor uleioase. Suprafața trebuie curățată cu ajutorul unei măhuri rigide. De asemenea, se poate utiliza un sistem de aer comprimat.
2. Îndepărtați toată umezeala din zona de aplicare folosind un arzător.
3. Poziționați corect PREMARK pe suprafață, cu stratul de acoperire perlat și antiderapant orientat în sus. Asigurați-vă că piesele individuale sunt poziționate corect, fără spații libere între ele. La aplicarea marcajelor rutiere compuse din mai multe piese, stratul superior ambalat în cutie corespunde părții inferioare drepte a marcajului. **NOTĂ:** Dacă sunt necesare mai multe straturi (de exemplu, bare de protecție), fiecare strat este aplicat separat.
- 3a. **Relevant numai în cazul aplicării PREMARK Easy:** Produsul constă din piese termoplastice preformate, asamblate și pre-lipite în fabrică. Manipulați materialul cu grijă. Nu ridicați un segment de model întreg (de obicei 0,6x1,0 m) ținând doar de o mică bucată individuală de model. Prindeți de cea mai mare piesă sau de cele mai mari piese care parcurg modelul. Fiecare segment de model este livrat pe un carton. Materialul trebuie manipulat pe carton până când este aproape de poziția sa finală.
4. Încălziți uniform PREMARK cu un arzător cu propan prevăzut cu un regulator de presiune de cel puțin 3 bari. Pentru o aplicare reușită și pentru a aplica o putere de încălzire suficientă, se recomandă utilizarea de butelii de gaz de 10 kg sau mai mare. În plus, poate apărea gheață pe butelia de gaz în timpul aplicării, provocând o scădere a puterii de încălzire. Acesta este un fenomen normal. Prin urmare, este esențial să se schimbe această butelie. O puteți folosi din nou după ce s-a dezghețat. Deplasați flacăra încet, dar constant, între 10 și 30 cm (în funcție de arzător) peste material, într-o mișcare de baleiere, astfel încât căldura să fie aplicată uniform pe întreaga suprafață. PREMARK trebuie încălzit până când materialul este complet topit și devine lichid (aprox. 200°C).

Instrucțiuni de aplicare

Numele produsului: **PREMARK™**

Clasa materialului: Termoplastic preformat

Versiune: 2024.02 RO

Certificare:

5. A fost aplicată suficientă căldură atunci când următoarele detalii sunt evidente pe întreaga suprafață acoperită:
- Toate creștăturile indicatorului de căldură s-au închis și nu mai sunt vizibile. **NOTĂ:** Creștăturile indicatorului de căldură au 2 cm lungime și sunt plasate sistematic pe partea superioară a materialului PREMARK.
 - Produsul este lichid și începe să facă bule.
 - Culoarea produsului devine ușor mai închisă.
 - Marginile produsului sunt complet topite.
 - Piese individuale au fuzionat într-un singur segment.
6. Aplicarea căldurii insuficiente pe PREMARK va duce la o lipire inadecvată pe suprafață și la eșecul aplicării. Dacă produsul este supraîncălzit, se poate produce arderea superficială a suprafeței. Cu toate acestea, această decolorare va dispărea în curând, odată ce marcajele sunt expuse la trafic și la intemperii. **NOTĂ:** Încălziți produsul treptat, păstrând arzătorul la o distanță sigură (a se vedea pasul 4) și folosind o mișcare regulată și constantă. **NOTĂ:** Culoarea reacționează diferit la flacăra arzătorului atunci când sunt încălzite, unele crescând în temperatură mai repede decât altele. Prin urmare, este recomandat să se adapteze durata de expunere la flacăra în funcție de aceste reacții. În timpul procesului de încălzire, anumite culori, cum ar fi roșul, vor prezenta pete (de exemplu, pete galbene în cazul PREMARK roșu). Acest lucru este normal și nu deteriorează produsul. Dacă produsul este supraîncălzit, pigmentii organici își pot schimba brusc culoarea ireversibil. Pentru produsele Easy, adezivul de aplicare poate ieși la suprafață.
7. În timpul aplicării cu arzătorul, microperlele și materialul antiderapant se vor scufunda în mare parte în materialul termoplastic. Acest lucru duce la valori de referință mai mici ale retroreflexiei și ale rezistenței la derapaj (SRT). În cazul în care sunt necesare o retroreflexie și o rezistență la alunecare ridicate la linia de bază, se poate aplica un amestec de perle de sticlă și material antiderapant imediat după finalizarea aplicării, în timp ce produsul termoplastic este încă fierbinte. În timpul fabricării, sunt încorporate în benzile preformate PREMARK și microperle UCme și material antiderapant. Aceste produse preamestecate asigură o retroreflexie ridicată și o rezistență la alunecare pe întreaga durată de viață a produsului (Franța: În conformitate cu standardele NF). **NOTĂ:** Arzătorul JETPACK™ special conceput pentru aplicarea PREMARK poate obține în siguranță valori de referință satisfăcătoare de retroreflexie și rezistență la derapare (fișa tehnică este disponibilă la cerere).

Instrucțiuni de aplicare

Numele produsului: **PREMARK™**

Clasa materialului: Termoplastic preformat

Versiune: 2024.02 RO

Certificare:

- PREMARK se răcește și se întărește în 5-10 minute de la aplicare, în funcție de temperatura aerului. Dacă este necesar, timpul de răcire poate fi accelerat prin pulverizarea de apă rece sau a unui amestec de mărgelile de sticlă/material antiderapant pe marcaje (Franța: În conformitate cu standardele NF).
- După ce PREMARK s-a răcit până aproape de temperatura ambiantă, verificați aplicarea corectă încercând să ridicați părți din material de pe suprafață cu ajutorul unui cuțit sau al unei dalte. Acest test trebuie efectuat pe margini și prin efectuarea de tăieturi în formă de "V" în mijlocul marcajelor. Dacă materialul poate fi ridicat fără urme de asfalt pe partea inferioară, căldura aplicată a fost **insuficientă** (pur și simplu reaplicați căldura pe PREMARK până când are loc o lipire adecvată) sau extracția umidității a rămas necontrolată: îndepărtați PREMARK și repetați aplicarea de la pasul 2. **NOTĂ:** Nu părăsiți șantierul până când nu a fost realizată și observată o aderență suficientă. Încercările de a reîncălzi marcajele la o dată ulterioară nu vor avea succes din cauza umidității prinse sub produs.

Aplicarea pe suprafețe nebituminoase:

- Urmați pașii 1 și 2 conform indicațiilor pentru aplicarea pe asfalt.
- Aplicați primer-ul recomandat pe întreaga suprafață unde vor fi instalate marcajele, în conformitate cu instrucțiunile de aplicare pentru grundul respectiv. **NOTĂ:** Citiți cu atenție instrucțiunile de aplicare înainte de a manipula primer-ul. De asemenea, citiți fișa de siguranță relevantă pentru precauții de siguranță. Nu accelerați procesul de uscare prin utilizarea unei torțe, deoarece primer-ul este inflamabil în această etapă.
- Continuați cu pașii de la 3 la 9, conform indicațiilor pentru aplicarea pe asfalt. **NOTĂ:** Când ridicați produsul pentru a inspecta aderența, trebuie să fie prezente resturi de suprafață pe partea inferioară a materialului sau, alternativ, o parte din materialul PREMARK trebuie să fie încă lipit de suprafața drumului.

NOTĂ: Marcajele pe suprafețe noi de ciment/beton pot genera probleme de aderență, în ciuda utilizării grundului Viaxi recomandat. Timpul de uscare a cimentului/betonului și eliminarea sării, alcalinilor și a altor aditivi sau pigmenți colorați pot afecta aderența materialelor termoplastice și, în cel mai rău caz, pot duce la eșecul complet al aplicării. Înainte de a aplica PREMARK pe beton nou, asigurați-vă că betonul are o vârstă de cel puțin 29 de zile, iar conținutul său de umiditate este mai mic de 5%. Gradul de umiditate poate fi testat cu un higrometru pentru beton. În general, se recomandă să așteptați cât mai mult posibil înainte de a aplica PREMARK pe beton nou.

Instrucțiuni de aplicare

Numele produsului: **PREMARK™**

Clasa materialului: Termoplastic preformat

Versiune: 2024.02 RO

Certificare:

FORMARE PENTRU PRODUS

Formarea pentru aplicarea PREMARK este oferită gratuit de formatori autorizați. Vă rugăm să contactați furnizorul dumneavoastră sau Geveko Markings pentru informații suplimentare. Prima aplicare a produsului trebuie efectuată în prezența unui reprezentant Geveko Markings.

Инструкции по применению

Название
Продукта: **PREMARK™**
Класс
Материала: Предварительно сформированный термопластик
Сертификация:

Версия: 2024.02 RU

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Поверхность:

PREMARK совместим со всеми асфальтовыми поверхностями. При нанесении на небитумные поверхности (например, бетон и булыжники), PREMARK требует нанесения Viaxi™ primer. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Очень старые или отполированные битумные покрытия (без связующих) также требуют использования Thermo Primer.

PREMARK может быть нанесена на MMARoute™ Rollplast/Sprayplast и MMARoute Rollgrip/Spraygrip. Однако не наносите PREMARK на другие существующие разметки, такие как краска, холодный пластик или клейкая лента.

Поверхность **должна** быть горизонтальной с уклоном не более 5%.

Перед нанесением поверхность **должна** быть полностью сухой. Удалите всю влагу с места нанесения с помощью тепловой горелки.

Поверхность должна быть очищена от пыли, химикатов, маслянистых веществ и антиобледенительных средств. Удалите их с помощью веника, воды под высоким давлением или, при необходимости, путем шлифовки поверхности.

Хранение и обработка:

PREMARK постоянно **должен** находиться в сухом месте - при хранении, транспортировке и на рабочем месте.

PREMARK **должен** храниться при температуре от 2°C до 32°C.

PREMARK **должен** храниться в горизонтальном положении и укладываться высотой не более 25 пачек.

PREMARK **следует** обращаться осторожно, особенно при температуре ниже 10°C, так как он становится хрупким.

Детали PREMARK можно вырезать и собирать. Используйте нож, чтобы надрезать материал, и аккуратно разрежьте его вдоль надреза. В теплую погоду можно воспользоваться ножницами.

Срок годности PREMARK составляет 24 месяца с даты изготовления, указанной на упаковке.

Инструкции по применению

Название
Продукта: **PREMARK™**
Класс
Материала: Предварительно сформированный термопластик
Сертификация:

Версия: 2024.02 RU

Меры

Предосторожности:

Во время нанесения PREMARK необходимо использовать защитную одежду (кожаные ботинки, рабочую обувь и длинные брюки). **ПРИМЕЧАНИЕ:** Запрещается носить одежду из синтетических тканей.

Люди, наносящие продукт, должны, по возможности, всегда стоять спиной к ветру, чтобы пламя тепловой горелки не касалось тела.

НАНЕСЕНИЕ

Нанесение на асфальт:

1. Очистите область нанесения, удалив всю пыль, песок, грязь и маслянистые вещества. Поверхность очищается с помощью жесткой щетки. Также можно использовать систему подачи принудительного или сжатого воздуха.
 2. Удалите всю влагу с места нанесения с помощью тепловой горелки.
 3. Правильно расположите PREMARK на поверхности так, чтобы верхний слой, устойчивый к скольжению, был направлен вверх. Убедитесь, что отдельные детали расположены правильно, без зазоров между ними. При нанесении дорожной разметки, состоящей более чем из одного элемента, верхний слой, упакованный в коробку, соответствует нижней правой части разметки.
ПРИМЕЧАНИЕ: если требуется нанести несколько слоев (например, брусчатку), то каждый слой наносится отдельно.
- За.** **Актуально только при нанесении PREMARK Easy:** Изделие состоит из предварительно сформированных деталей из термопластика, собранных и склеенных на заводе. Обращайтесь с материалом осторожно. Не поднимайте целый участок детали (обычно размером 0,6x1,0 м), держась только за отдельный небольшой фрагмент. Беритесь за самый большой фрагмент или фрагменты, проходящие по всему узору. Каждый сегмент выкройки поставляется на картонной упаковке. Материал следует укладывать на картон до тех пор, пока он не будет близок к своему конечному положению.

Инструкции по применению

Название
Продукта: **PREMARK™**

Класс

Материала: Предварительно сформированный термопластик

Версия: 2024.02 RU

Сертификация:

4. Равномерно прогрейте PREMARK с помощью тепловой горелки, оснащенной регулятором давления не менее 3 бар. Для успешного нанесения и обеспечения достаточной мощности нагрева рекомендуется использовать газовые баллоны весом не менее 10 кг. Кроме того, во время нанесения на баллоне с пропаном может образоваться иней, что приведет к снижению мощности нагрева. Это нормальное явление. Поэтому очень важно заменить этот флакон. Вы можете использовать его снова, как только он разморозится. Медленно, но неуклонно перемещайте пламя на расстоянии 10-30 см (в зависимости от температуры тепловой горелки) над материалом размашистыми движениями, чтобы тепло равномерно распределялось по всей поверхности. PREMARK необходимо нагревать до тех пор, пока материал полностью не расплавится и не станет жидким (прибл. 200°C).
5. Нагрев был произведен в достаточном количестве, если на всей поверхности покрытия видны следующие детали:
- Все выступы индикатора нагрева закрылись и больше не видны.
ПРИМЕЧАНИЕ: Отступы для индикации температуры представляют собой отметки длиной 2 см, которые систематически наносятся на верхнюю сторону материала для PREMARK.
 - Продукт становится жидким и начинает пузыриться.
 - Цвет продукта становится немного темнее.
 - Края продукта полностью расплавляются.
 - Отдельные части соединились в один сегмент.

Инструкции по применению

Название
Продукта: **PREMARK™**

Класс

Материала: Предварительно сформированный термопластик

Версия: 2024.02 RU

Сертификация:

6. Недостаточное нагревание PREMARK приведет к недостаточному сцеплению с поверхностью и неудачному нанесению. При перегреве продукта возможно поверхностное потемнение поверхности. Однако это обесцвечивание вскоре исчезнет, как только разметка подвергнется воздействию уличного движения и погодных условий. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Нагревайте продукт постепенно, держа тепловую горелку на безопасном расстоянии (см. шаг 4) и совершая регулярные, последовательные движения. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Цвета по-разному реагируют на пламя горелки при нагревании, некоторые из них повышают температуру быстрее, чем другие. Поэтому рекомендуется регулировать продолжительность воздействия пламени в соответствии с этими реакциями. В процессе нагревания на некоторых цветах, таких как красный, могут появиться пятна (например, желтые пятна для красного PREMARK). Это нормально и не приводит к повреждению продукта. При перегреве продукта органические пигменты могут внезапно необратимо изменить цвет. В продуктах Easy монтажный клей также может подниматься на поверхность.
7. При нанесении с помощью паяльной лампы микробусины заводского производства и противоскользящий материал в основном впитываются в термопластичный материал. Это приводит к снижению базовых значений светоотражения и устойчивости к скольжению (SRT). Если изначально требуется высокое светоотражение и устойчивость к скольжению, можно нанести смесь из стеклянных шариков и противоскользящего материала сразу после нанесения, пока термопластичный продукт еще горячий. В процессе производства USte микробусины и противоскользящий материал также добавляются в PREMARK предварительно сформированные полосы. Эти премиксы обеспечивают высокое светоотражение и устойчивость к скольжению на протяжении всего срока службы изделия (Франция: соответствуют стандартам NF). **ПРИМЕЧАНИЕ:** Тепловая горелка JETPACK™, специально разработанная для нанесения PREMARK, позволяет безопасно достигать удовлетворительных базовых значений светоотражения и сопротивления скольжению (технические характеристики предоставляются по запросу).
8. PREMARK остывает и затвердевает в течение 5-10 минут после нанесения, в зависимости от температуры воздуха. При необходимости время охлаждения можно ускорить, обрызгав разметку прохладной водой или каплями смеси из стеклянных бусин/противоскользящего материала.

Инструкции по применению

Название
Продукта: **PREMARK™**

Класс

Материала: Предварительно сформированный термопластик

Версия: 2024.02 RU

Сертификация:

9. Когда PREMARK остынет до температуры, близкой к температуре окружающей среды, проверьте правильность нанесения, попытавшись приподнять отдельные участки материала с поверхности с помощью ножа или стамески. Этот тест следует проводить по краям и путем выполнения "V-образных" надрезов в середине разметки. Если материал может быть поднят без следов асфальта на нижней стороне, значит, было применено **недостаточное** количество тепла (просто повторно нанесите тепло на PREMARK до получения надлежащего сцепления) или извлечение влаги оставалось неконтролируемым: удалите PREMARK и повторите нанесение, начиная с шага 2. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Не покидайте место установки до тех пор, пока не будет достигнуто достаточное сцепление и не будет обеспечено наблюдение. Попытки повторно разогреть разметку позже не увенчаются успехом из-за скопления влаги под продуктом.

Нанесение на небитумные поверхности:

1. Выполните шаги 1 и 2, как указано для нанесения на асфальт.
2. Нанесите рекомендованный primer на всю поверхность, где будет нанесена разметка, в соответствии с инструкциями по нанесению данной грунтовки. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед нанесением primer внимательно прочтите инструкцию по применению. Также ознакомьтесь с соответствующим паспортом безопасности для ознакомления с мерами предосторожности. Не ускоряйте процесс высыхания с помощью тепловой горелки, так как на этом этапе primer легко воспламеняется.
3. Выполните шаги с 3 по 9, как указано для нанесения на асфальт. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда вы поднимаете продукт для проверки адгезии, на нижней стороне материала должны быть видны поверхностные элементы или, в качестве альтернативы, часть материала PREMARK должна оставаться приклеенной к дорожному покрытию.

ПРИМЕЧАНИЕ: Нанесение разметки на новые цементные/бетонные поверхности может привести к проблемам с адгезией, несмотря на использование рекомендованной Viaxi primer. Время высыхания цемента/бетона и исключение солей, щелочей и других добавок или цветных пигментов могут повлиять на адгезию термопластичного материала, а в худшем случае привести к полному отказу от нанесения. Перед нанесением PREMARK на новый бетон убедитесь, что бетону не менее 29 дней, а его влажность составляет менее 5%. Степень влажности можно определить с помощью гигрометра для бетона. Как правило, рекомендуется подождать как можно дольше, прежде чем наносить PREMARK на новый бетон.

Инструкции по применению

Название
Продукта: **PREMARK™****Класс****Материала:** Предварительно сформированный термопластик**Версия:** 2024.02 RU**Сертификация:****ОБУЧЕНИЕ РАБОТЕ С ПРОДУКТОМ**

Обучение нанесению PREMARK проводится утвержденными инструкторами бесплатно. Пожалуйста, свяжитесь с вашим поставщиком или компанией Geveko Markings для получения дополнительной информации. Первое нанесение продукта должно производиться в присутствии представителя компании Geveko Markings.

Οδηγίες εφαρμογής

Όνομα προϊόντος: **PREMARK™**

Κατηγορία υλικού: Προσχηματισμένο θερμοπλαστικό

Έκδοση: 2024.02 GR

Πιστοποίηση:

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Επιφάνεια:

Το PREMARK είναι συμβατό με όλες τις ασφαλτικές επιφάνειες. Όταν εφαρμόζεται σε μη ασφαλτικές επιφάνειες (π.χ. σκυρόδεμα και λιθόστρωτο), το PREMARK απαιτεί την εφαρμογή του ασταριού Viasix™. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι πολύ παλιές ή γυαλισμένες ασφαλτικές επιστρώσεις (χωρίς συνδετικό υλικό) απαιτούν επίσης τη χρήση του Thermo Primer.

Το PREMARK μπορεί να εφαρμοστεί στο MMARoute™ Rollplast/Sprayplast και στο MMARoute Rollgrip/Spraygrip. Ωστόσο, μην εφαρμόζετε το PREMARK σε άλλες υπάρχουσες σημάσεις, όπως μπογιά, ψυχροπλαστικό ή ταινία.

Η επιφάνεια **πρέπει** να είναι οριζόντια με μέγιστη κλίση 5%.

Η επιφάνεια **πρέπει** να είναι τελείως στεγνή πριν από την εφαρμογή. Αφαιρέστε όλη την υγρασία από την περιοχή εφαρμογής χρησιμοποιώντας έναν πυρσό θερμότητας (φλόγιτρο).

Η επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από σκόνη, χημικές ουσίες, λιπαρές ουσίες και προϊόντα αποπάγωσης. Αφαιρέστε με σκούπα, εφαρμογή νερού με υψηλή πίεση ή, εάν είναι απαραίτητο, με λείανση της επιφάνειας.

Αποθήκευση και χειρισμός:

Το PREMARK **πρέπει** να διατηρείται στεγνό ανά πάσα στιγμή- κατά την αποθήκευση, τη μεταφορά και την εργασία.

Το PREMARK **πρέπει** να αποθηκεύεται μεταξύ 2°C και 32°C.

Το PREMARK **πρέπει** να αποθηκεύεται σε επίπεδη θέση και να στοιβάζονται ως μέγιστο 25 πακέτα σε ύψος.

Το PREMARK **πρέπει** να αντιμετωπίζεται με προσοχή, ιδίως σε θερμοκρασίες κάτω των 10°C, καθώς γίνεται εύθρυπτο.

Τα κομμάτια PREMARK μπορούν να κοπούν και να συναρμολογηθούν. Χρησιμοποιήστε ένα μαχαίρι για να χαράξετε το υλικό και σπάστε το προσεκτικά κατά μήκος της χαράξεως. Σε ζεστό κλίμα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ψαλίδι.

Η διάρκεια ζωής του PREMARK είναι 24 μήνες από την ημερομηνία παρασκευής που αναγράφεται στη συσκευασία.

Οδηγίες εφαρμογής

Όνομα προϊόντος: **PREMARK™**

Κατηγορία υλικού: Προσχηματισμένο θερμοπλαστικό

Έκδοση: 2024.02 GR

Πιστοποίηση:

Προφυλάξεις ασφαλείας:

Κατά την εφαρμογή του PREMARK πρέπει να χρησιμοποιείται προστατευτικός ρουχισμός (δερμάτινες μπότες, παπούτσια εργασίας και μακρύ παντελόνι). **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται συνθετικά υφάσματα.

Το άτομο ή τα άτομα που εφαρμόζουν το προϊόν θα πρέπει, αν είναι δυνατόν, να έχουν πάντα την πλάτη τους προς τον άνεμο, ώστε η φλόγα του πυρσού θερμότητας (φλόγιστρο) να κρατείται μακριά από το σώμα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Εφαρμογή σε άσφαλτο:

- Καθαρίστε την περιοχή εφαρμογής απομακρύνοντας όλη τη σκόνη, την άμμο, τη βρομιά και τις λιπαρές ουσίες. Η επιφάνεια καθαρίζεται με τη χρήση σκληρής σκούπας. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σύστημα πεπιεσμένου αέρα.
 - Αφαιρέστε όλη την υγρασία από την περιοχή εφαρμογής χρησιμοποιώντας έναν πυρσό θερμότητας (φλόγιστρο).
 - Τοποθετήστε το PREMARK σωστά στην επιφάνεια, με τα σφαιρίδια και την αντιολισθητική τελική επίστρωση στραμμένα προς τα πάνω. Βεβαιωθείτε ότι τα επιμέρους κομμάτια είναι σωστά τοποθετημένα, χωρίς κενά μεταξύ τους. Κατά την εφαρμογή οδικών σημάνσεων που αποτελούνται από περισσότερα του ενός στοιχεία, το ανώτερο στρώμα που συσκευάζεται στο κουτί αντιστοιχεί στο κάτω δεξιό τμήμα της σήμανσης. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** εάν απαιτούνται πολλές στρώσεις (π.χ. ανακλαστικά), κάθε στρώση εφαρμόζεται ξεχωριστά.
- 3α. Μόνο κατά την εφαρμογή του PREMARK Easy:** Το προϊόν αποτελείται από προκατασκευασμένα θερμοπλαστικά τεμάχια που συναρμολογούνται και προκολλώνται στο εργοστάσιο. Να χειρίζεστε το υλικό με προσοχή. Μην ανυψώνετε ένα ολόκληρο τμήμα του σχεδίου (συνήθως 0,6x1,0 m) κρατώντας μόνο ένα μικρό μεμονωμένο κομμάτι του σχεδίου. Κρατήστε το μεγαλύτερο κομμάτι ή τα μεγαλύτερα κομμάτια σε όλο το μοτίβο. Κάθε τμήμα μοτίβου παρέχεται σε χαρτόνι. Θα πρέπει να χειρίζεστε το υλικό πάνω στο χαρτόνι μέχρι να βρεθεί κοντά στην τελική του θέση.

Οδηγίες εφαρμογής

Όνομα προϊόντος: **PREMARK™**

Κατηγορία υλικού: Προσχηματισμένο θερμοπλαστικό

Έκδοση: 2024.02 GR

Πιστοποίηση:

4. Θερμάνετε ομοιόμορφα το PREMARK με πυρσό θερμότητας (φλόγιστρο) προπανίου εφοδιασμένο με ρυθμιστή πίεσης τουλάχιστον 3 bar. Για μια επιτυχή εφαρμογή και προκειμένου να εφαρμοστεί επαρκής θερμαντική ισχύς, συνιστάται η χρήση φιαλών αερίου μεγέθους 10 kg ή μεγαλύτερων. Επιπροσθέτως, μπορεί να εμφανιστεί παγετός στη φιάλη αερίου προπανίου κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, προκαλώντας μείωση της θερμαντικής ισχύος. Πρόκειται για ένα φυσιολογικό φαινόμενο. Επομένως, είναι απαραίτητο να αλλάξει αυτό το μπουκάλι. Μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε ξανά μόλις ξεπαγώσει. Μετακινήστε τη φλόγα αργά αλλά σταθερά κατά 10 έως 30 cm (ανάλογα με το θερμικό φλόγιστρο) πάνω από το υλικό με μια σαρωτική κίνηση, έτσι ώστε η θερμότητα να εφαρμόζεται ομοιόμορφα σε ολόκληρη την επιφάνεια. Το PREMARK πρέπει να θερμανθεί μέχρι το υλικό να λιώσει εντελώς και να γίνει ρευστό (περίπου 200°C).
5. Έχει εφαρμοστεί επαρκής θερμότητα όταν είναι εμφανή τα ακόλουθα στοιχεία σε ολόκληρη την καλυμμένη επιφάνεια:
- Όλες οι εγκοπές του δείκτη θερμότητας έχουν κλείσει και δεν είναι πλέον ορατές. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι εγκοπές του δείκτη θερμότητας είναι χαρακίες μήκους 2 cm που τοποθετούνται συστηματικά στην άνω πλευρά του υλικού PREMARK.
 - Το προϊόν είναι υγρό και αρχίζουν να δημιουργούνται φουσκάλες.
 - Το χρώμα του προϊόντος γίνεται ελαφρώς πιο σκούρο.
 - Οι άκρες του προϊόντος έχουν λιώσει εντελώς.
 - Τα επιμέρους κομμάτια έχουν συγχωνευτεί σε ένα τμήμα.
6. Η εφαρμογή ανεπαρκούς θερμότητας στο PREMARK θα οδηγήσει σε ανεπαρκή επιφανειακή συγκόλληση και αποτυχία της εφαρμογής. Εάν το προϊόν υπερθερμανθεί, ενδέχεται να προκληθεί επιφανειακό μαύρισμα της επιφάνειας. Ωστόσο, αυτός ο αποχρωματισμός θα εξαφανιστεί σύντομα μόλις οι διαγραμμίσεις εκτεθούν στην κυκλοφορία και τις καιρικές συνθήκες. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Θερμαίνετε το προϊόν σταδιακά, διατηρώντας τον πυρσό θερμότητας (φλόγιστρο) σε ασφαλή απόσταση (βλ. βήμα 4) και κάνοντας ομοιόμορφες, σταθερές κινήσεις. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα χρώματα αντιδρούν διαφορετικά στη φλόγα του φλογιστρου όταν θερμαίνονται, καθώς η θερμοκρασία ορισμένων αυξάνεται πιο γρήγορα από ό,τι άλλων. Επομένως, συνιστάται να προσαρμόζεται η διάρκεια της έκθεσης στη φλόγα ανάλογα με τις αντιδράσεις αυτές. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας θέρμανσης, ορισμένα χρώματα, όπως το κόκκινο, εμφανίζουν κηλίδες (π.χ. κίτρινες κηλίδες για το κόκκινο PREMARK). Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν βλάπτει το προϊόν. Εάν το προϊόν υπερθερμανθεί, οι οργανικές χρωστικές ουσίες μπορεί ξαφνικά να αλλάξουν χρώμα με μη αναστρέψιμο τρόπο. Για τα προϊόντα Easy, η κόλλα συναρμολόγησης μπορεί επίσης να βγει στην επιφάνεια.

Οδηγίες εφαρμογής

Όνομα προϊόντος: **PREMARK™**

Κατηγορία υλικού: Προσχηματισμένο θερμοπλαστικό

Έκδοση: 2024.02 GR

Πιστοποίηση:

7. Κατά την εφαρμογή με φλόγιστρο, τα εργοστασιακά μικροσφαιρίδια και το αντιολισθητικό υλικό θα βυθιστούν κυρίως στο θερμοπλαστικό υλικό. Αυτό οδηγεί σε χαμηλότερες βασικές τιμές αντανάκλασης και ανθεκτικότητας στην ολίσθηση (SRT). Εάν απαιτείται υψηλή αντανάκλαση και αντοχή στην ολίσθηση κατά την αρχική φάση, μπορεί να εφαρμοστεί μείγμα υαλοσφαιριδίων και αντιολισθητικού υλικού αμέσως μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής, ενώ το θερμοπλαστικό προϊόν είναι ακόμη ζεστό. Κατά τη διάρκεια της κατασκευής, τα μικροσφαιρίδια UCme και το αντιολισθητικό υλικό ενσωματώνονται επίσης στις προσχηματισμένες λωρίδες PREMARK. Τα εν λόγω προϊόντα προμείγματος εξασφαλίζουν υψηλή αντανάκλαστικότητα και αντίσταση στην ολίσθηση καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος (Γαλλία: συμμόρφωση με τα πρότυπα NF). **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο πυρός θερμότητας (φλόγιστρο) JETPACK™, είναι ειδικά σχεδιασμένο για την εφαρμογή του PREMARK και μπορεί να επιτύχει με ασφάλεια ικανοποιητικές βασικές τιμές αντανάκλασης και αντίστασης στην ολίσθηση (το δελτίο δεδομένων διατίθεται κατόπιν αιτήματος).
8. Το PREMARK ψύχεται και σκληραίνει μέσα σε 5-10 λεπτά από την εφαρμογή, ανάλογα με τη θερμοκρασία του αέρα. Εάν απαιτείται, ο χρόνος ψύξης μπορεί να επιταχυνθεί με ψεκασμό δροσερού νερού ή μείγματος υαλοσφαιριδίων/αντιολισθητικού υλικού με σταγόνες πάνω στις σημάσεις (Γαλλία: συμμόρφωση με τα πρότυπα NF).
9. Όταν το PREMARK έχει κρυώσει σε θερμοκρασία κοντά στη θερμοκρασία περιβάλλοντος, ελέγξτε τη σωστή εφαρμογή προσπαθώντας να σηκώσετε τμήματα του υλικού από την επιφάνεια χρησιμοποιώντας ένα μαχαίρι ή ένα καλέμι. Η δοκιμή αυτή πρέπει να πραγματοποιείται στις άκρες και με κοπές σε σχήμα V στη μέση των σημάτων. Εάν το υλικό μπορεί να ανασηκωθεί χωρίς ενδείξεις ασφάλτου στην κάτω πλευρά, έχει εφαρμοστεί **ανεπαρκής** θερμότητα (απλά εφαρμόστε ξανά θερμότητα στο PREMARK μέχρι να επέλθει επαρκής συγκόλληση) ή η εξαγωγή υγρασίας παρέμεινε δεν ήταν επαρκής: αφαιρέστε το PREMARK και επαναλάβετε την εφαρμογή από το βήμα 2. **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μην αποχωρήσετε από τον χώρο εργασίας μέχρι να επιτευχθεί και να παρατηρηθεί επαρκής συγκόλληση. Οι προσπάθειες αναθέρμανσης των σημάτων σε μεταγενέστερη ημερομηνία θα είναι ανεπιτυχείς λόγω της παγιδευμένης υγρασίας κάτω από το προϊόν.

Οδηγίες εφαρμογής

Όνομα προϊόντος: **PREMARK™**

Κατηγορία υλικού: Προσχηματισμένο θερμοπλαστικό

Έκδοση: 2024.02 GR

Πιστοποίηση:

μη ασφαλικές επιφάνειες

1. Ακολουθήστε τα βήματα 1 και 2 όπως υποδεικνύεται για την εφαρμογή σε άσφαλο.
2. Εφαρμόστε το συνιστώμενο αστάρι σε ολόκληρη την επιφάνεια όπου θα τοποθετηθούν οι σημάνσεις σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής του συγκεκριμένου ασταριού.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες εφαρμογής πριν χρησιμοποιήσετε το αστάρι. Διαβάστε επίσης το σχετικό δελτίο δεδομένων ασφαλείας για τις προφυλάξεις ασφαλείας. Μην επιταχύνετε τη διαδικασία στεγνώματος με τη χρήση πυρσού θερμότητας (φλόγιστρου), καθώς το αστάρι είναι εύφλεκτο σε αυτό το στάδιο.
3. Συνεχίστε με τα βήματα 3 έως 9 όπως υποδεικνύεται για την εφαρμογή σε άσφαλο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά την ανύψωση του προϊόντος για την επιθεώρηση της συγκόλλησης, πρέπει να υπάρχουν επιφανειακά τμήματα στην κάτω πλευρά του υλικού ή, εναλλακτικά, ένα μέρος από το υλικό PREMARK πρέπει να είναι ακόμα κολλημένο στο οδόστρωμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι σημάνσεις σε νέες επιφάνειες τσιμέντου/σκυροδέματος μπορεί να δημιουργήσουν προβλήματα συγκόλλησης παρά τη χρήση του συνιστώμενου ασταριού Viaxi. Ο χρόνος στεγνώματος του τσιμέντου/σκυροδέματος και η απομάκρυνση αλάτων, αλκαλίων και άλλων προσθέτων ή έγχρωμων χρωστικών μπορεί να επηρεάσει τη συγκόλληση των θερμοπλαστικών υλικών και, στη χειρότερη περίπτωση, να οδηγήσει σε πλήρη αποτυχία της εφαρμογής. Πριν από την εφαρμογή του PREMARK σε νέο σκυρόδεμα, βεβαιωθείτε ότι το σκυρόδεμα είναι τουλάχιστον 29 ημερών και η υγρασία του είναι μικρότερη από 5%. Ο βαθμός υγρασίας μπορεί να ελεγχθεί με υγρόμετρο σκυροδέματος. Γενικά, συνιστάται να περιμένετε όσο το δυνατόν περισσότερο πριν από την εφαρμογή του PREMARK σε νέο σκυρόδεμα.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

Η εκπαίδευση για την εφαρμογή του PREMARK παρέχεται δωρεάν από εγκεκριμένους εκπαιδευτές. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας ή τη Geveko Markings για περισσότερες πληροφορίες. Η πρώτη εφαρμογή του προϊόντος πρέπει να πραγματοποιείται παρουσία εκπροσώπου της Geveko Markings.