

Choose your preferred language

EN DecoMark™ Installation Instructions

DE DecoMark™ Verlegungsanweisungen

FR DecoMark™ Instructions d'application

NL DecoMark™ Instructies voor het aanbrengen

DK DecoMark™ Udlægningsmanual

NO DecoMark™ Appliseringsinstrukser

SE DecoMark™ Appliceringsanvisningar

FI DecoMark™ Levittämisohjeet

ES Aplicación de DecoMark™

IT DecoMark™ Istruzioni di installazione

PT Instruções de instalação do DecoMark™

PL DecoMark™ Instrukcja aplikacji

RO DecoMark™ Instrucțiuni de aplicare

RU DecoMark™ Инструкция по нанесению

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: DecoMark™

Material Class: Decorative Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 EN

Certification:

GENERAL REQUIREMENTS

Surface:

DecoMark is compatible with all asphalt surfaces after application of the Thermo Primer. When applied on non-bituminous surfaces (e.g. concrete and cobblestones), DecoMark requires the application of the Viaxi™ primer.

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

The surface **must** be horizontal or have a slight slope.

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:

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

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

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

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

DecoMark 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 DecoMark is 24 months from the manufacturing date shown on packaging.

Safety Precautions:

Protective clothing (leather boots, work shoes and long trousers) must be used whilst applying DecoMark. **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 Instructions

Product Name: DecoMark™

Material Class: Decorative Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 EN

Certification:

APPLICATION

Application on asphalt:

1. Clean the application area by removing all dust, sand, dirt and oily substances.
2. Remove all moisture from the application area using a heat torch.
3. Place DecoMark on the surface area with the beaded topcoat facing up. Make sure the individual pieces are positioned correctly with no gaps between them.
- 3a. **Only relevant when applying DecoMark Easy:** The product consists of preformed thermoplastic pieces. 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.
- 3b. **Only relevant when applying DecoMark Bend & Shape:** If the material is not soft and easy to shape at ambient temperature, gently use the heat torch to soften it. Bend the linear material to desired shape.
4. Heat DecoMark evenly with a propane heat torch fitted with a pressure regulator of at least 3 bar. 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. DecoMark must be heated until it is completely melted and liquid (approx. 200°C).
5. Sufficient heat has been applied when the following details are evident on the entire covered surface:
 - 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.

Application Instructions

Product Name: DecoMark™

Material Class: Decorative Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 EN

Certification:

6. Applying insufficient heat on DecoMark 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 DecoMark red). This is normal and does not damage the product.
7. If the product is overheated, organic pigments can suddenly change colour irreversibly. For Easy products, the assembly adhesive might also rise to the surface.

If high skid resistance is required at baseline, a drop-on mixture of glass beads and anti-skid material may be applied immediately after application completion while the product is still hot. **NOTE:** The JETPACK™ heat torch specially designed for the application of DecoMark can safely achieve satisfactory retroreflection and skid resistance baseline values (data sheet available on request).
8. DecoMark cools down and hardens 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.
9. When DecoMark 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 DecoMark until adequate bonding has occurred) or moisture extraction remained uncontrolled.
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 Instructions

Product Name: DecoMark™

Material Class: Decorative Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 EN

Certification:

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 DecoMark 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 DecoMark 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 DecoMark on new concrete is recommended.

PRODUCT TRAINING

DecoMark 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.

Produktname: DecoMark™

Materialklasse: Decorative Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 DE

Zertifizierung:

ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN

Oberfläche:

DecoMark™ 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.

DecoMark kann auf PlastiRoute™ Rollplast/Sprayplast, PlastiRoute Rollgrip/Spraygrip und AquaRoute™ Deco rough aufgetragen werden. Benutzen Sie DecoMark **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.

Die Oberfläche **muss** absolut trocken sein, bevor Sie die Verlegung beginnen. Beseitigen Sie eventuelle Nässe oder Feuchtigkeit durch Vorwärmen mit dem Gas-Brenner.

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

Lagerung und Handling:

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

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

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

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

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

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

Produktname: DecoMark™

Materialklasse: Decorative Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 DE

Zertifizierung:

Sicherheitsmassnahmen:

Während der Verlegung von DecoMark™ muss persönliche Schutzausrüstung getragen werden. Sicherheitsschuhe, lange Hosen. Anmerkung: 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 Gas-Brenner.
3. Platzieren Sie DecoMark™ mit der abgestreuten Oberfläche nach oben auf den Untergrund. Vergewissern Sie sich, dass die Einzelteile richtig angeordnet sind und kein Spalt zwischen den Einzelteilen vorhanden ist.
- 3a. **Nur zutreffend bei Verwendung von DecoMark™ Easy:** Das Material besteht aus untereinander verbundenen einzelnen Stücken vorgefertigter Thermoplastik. Behandeln Sie das Material mit Sorgfalt. Heben Sie kein komplettes Mustersegment (gewöhnlich 0,6 x 1,0m) an nur einer kleinen Stelle an. 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.
- 3b. **Nur zutreffend bei der Verwendung von DecoMark Bend & Shape:** Wenn sich das Material nicht leicht biegen und formen lässt, sollte es mit dem Gasbrenner leicht erwärmt werden. Damit es sich in die gewünschte Form bringen lässt.
4. Erhitzen Sie DecoMark™ mit einem starken Gas-Brenner (min. 3 bar Druck). 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 DecoMark™ Material **muss** so lange erhitzt werden, bis das Material flüssig ist (200° C).

Produktname: DecoMark™

Materialklasse: Decorative Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 DE

Zertifizierung:

5. Ausreichende Erhitzung ist gewährleistet, wenn folgende Punkte auf dem kompletten Material realisiert, sind:
 - Das Material ist flüssig und beginnt zu kochen. (Bläschenbildung)
 - Die Farbe des Materials wird leicht dunkler.
 - Die Kanten des Materials passen sich an die zu verlegende Oberfläche an.
 - 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 während des Verkehrs und Wettereinflüssen wieder verschwindet bzw. gewaschen wird. Anmerkung: Besondere Vorsicht muss bei der Verlegung von farbigem DecoMark™ 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 vollführen. Falls Sie das farbige Material zu stark erhitzen („verbrennen“), können die organischen Farbpigmente eine irreversible Farbveränderung bekommen. Der Spezialkleber auf der Rückseite wird sich mit der Oberfläche verbinden, wenn das DecoMark™ Easy aufgebrannt wird.
7. Falls noch höhere Anforderungen an Reflexion und Haftung / Grip realisiert werden sollen, so müssen Sie Nachstreumittel zusätzlich aufstreuen so lange das DecoMark™ Material noch heiß ist. **Anmerkung:** beim Verwenden des speziell entwickelten QL2 Brenners für die DecoMark™ Verlegung werden Sie bessere Ergebnisse bzgl. Reflexion und Grip erreichen.
8. DecoMark™ wird sich nach der Verlegung innerhalb von ca. 5-10 Minuten abkühlen und erhärten; abhängig von der Außentemperatur variiert diese Zeitdauer etwas. Diese Zeitdauer zum Abkühlen kann durch Aufsprühen von kaltem Wasser verkürzt werden.
9. Wenn DecoMark™ sich genügend auf ca. Umgebungstemperatur abgekühlt hat, testen Sie die korrekte Verlegung anhand des Versuches, Teile des Materials mit einem Messer oder Spachtel anzuheben. Dieser „Spachteltest“ sollte auf alle Teile des Materials durchgeführt werden, indem man das Material schneidet und anhebt: falls sich kein Asphalt auf der Unterseite des angehobenen Materials befindet, so wurde das Material ungenügend erwärmt. Erwärmen Sie dann einfach das Material erneut, bis Sie es ausreichend zum Kochen gebracht haben.

Produktname: DecoMark™

Materialklasse: Decorative Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 DE

Zertifizierung:

Anmerkung: Beenden Sie die Verlegung nicht, bevor Sie eine gute Haftung des Materials an der Oberfläche realisiert haben! Versuche, das DecoMark™ 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 DecoMark™ Materials sichtbar sein oder Teile von DecoMark™ sind auf der Oberfläche haften bleiben.

Anmerkung: Bei Straßenmarkierungen auf neuen Betonflächen kann es auch bei Benutzung des vorgeschriebenen Primer 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 DecoMark™ auf frischem Beton muss der Beton erfahrungsgemäß mindestens 29Tage 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.

Produktname: DecoMark™

Materialklasse: Decorative Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 DE

Zertifizierung:

PRODUKT-TRAINING

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

Instructions d'application

Nom du produit: **DecoMark™**

Classe de matériau: Decorative Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 FR

Attestation:

EXIGENCES GENERALES

Etat de la surface :

DecoMark est compatible avec tous les types d'enrobés après application du primaire d'accrochage Thermo Primer. Lorsque DecoMark est appliqué sur des surfaces non-bitumineuses (bétons - pavés) il est indispensable d'appliquer le primaire Viaxi™.

DecoMark peut être appliqué sur MMARoute™/PlastiRoute™ Rollplast/Sprayplast, MMARoute/PlastiRoute Rollgrip/Spraygrip. En revanche, DecoMark 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.

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 grasses 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 :

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

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

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

DecoMark **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 DecoMark 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 DecoMark dans les 24 mois de la date de fabrication indiquée sur l'emballage.

Instructions d'application

Nom du produit: **DecoMark™**

Classe de matériau: Decorative Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 FR

Attestation:

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 DecoMark.

REMARQUE : Ne pas porter de vêtements en matière synthétiques.

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 d'enrobé :

1. Nettoyer la zone d'application en enlevant les poussières, sables, saletés et substances huileuses.
2. Extraire toute l'humidité de la zone d'application au moyen d'un chalumeau.
3. Placer DecoMark sur le support, côté billé vers le haut. S'assurer que tous les morceaux sont positionnés correctement et qu'il n'y a pas d'espace entre les différentes pièces.
- 3a. **Information valable uniquement pour l'application de DecoMark Easy :** Le produit est composé de morceaux de thermoplastique préfabriqué. 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. 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.
- 3b. **Concerne uniquement la pose de DecoMark Bend & Shape :** Si une température ambiante basse ne permet pas de travailler facilement le matériau, vous pouvez le réchauffer légèrement avec le chalumeau pour le ramollir. Ensuite, cintrerez les bandes pour réaliser les formes désirées.
4. Chauffer DecoMark de façon homogène avec un chalumeau au gaz propane équipé d'un détendeur d'au moins 3 bars. 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. DecoMark doit être chauffé jusqu'à ce qu'il soit entièrement fondu et liquéfié (env. 200°C).

Instructions d'application

Nom du produit: DecoMark™

Classe de matériau: Decorative Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 FR

Attestation:

5. Une chaleur suffisante a été appliquée lorsque les détails suivants sont constatés sur la totalité de la surface à couvrir :
 - 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 DecoMark 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 lorsque 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 avec le chalumeau 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 DecoMark rouge). Ce phénomène est normal et n'endommage pas le produit.
7. 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.

Si des valeurs initiales importantes de SRT doivent être atteintes, un mélange de billes de verre et d'agréats antidérapants peut être saupoudré immédiatement à la fin de l'application tant que le produit est encore chaud. **REMARQUE :** l'utilisation d'un chalumeau JETPACK™ spécialement conçu pour l'application du DecoMark, permet d'obtenir des valeurs initiales suffisantes de rétro réflexion et de SRT et ce en toute sécurité (fiche technique disponible sur demande).
8. DecoMark 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.

Instructions d'application

Nom du produit: DecoMark™

Classe de matériau: Decorative Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 FR

Attestation:

9. Lorsque DecoMark 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 DecoMark en essayant de soulever 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 (Réchauffer simplement DecoMark jusqu'à l'obtention d'une adhérence parfaite) ou soit que l'extraction de l'humidité n'a pas été maîtrisée.

REMARQUE : Ne pas quitter le chantier tant qu'une bonne adhérence n'a pas été obtenue et constatée. Des tentatives éventuelles de réchauffement du marquage ultérieurement seront un échec à cause de l'humidité qui se sera formée sous le produit.

Application sur une surface non bitumineuse :

1. Suivre les points 1 et 2 tels qu'indiqués pour la pose sur d'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 DecoMark 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 DecoMark 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 DecoMark sur béton neuf.

Instructions d'application

Nom du produit: DecoMark™

Classe de matériau: Decorative Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 FR

Attestation:

FORMATION POUR LA POSE

La formation à la pose de DecoMark 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: DecoMark™

Materiaalklasse: Decorative voorgevormde thermoplast

Version: 2024.02 NL

Certificering:

ALGEMENE VEREISTEN

Oppervlak:

DecoMark kan worden aangebracht op alle soorten bitumineuze oppervlakken, maar ook op niet-bitumineuze oppervlakken, bv. beton, klinkers en straatstenen. Voor beton, klinkers en straatstenen dient u eerst een primer, aan te brengen.

OPMERKING: op oude of zeer veel gebruikte bitumineuze oppervlakken moet ook een primer worden aangebracht.

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

Het oppervlak **moet** horizontaal zijn; er mag slechts een lichte helling zijn.

Vóór het aanbrengen **moet** het oppervlak helemaal droog zijn! Verwijder al het vocht van en uit 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:

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

DecoMark materiaal **moet** tussen 2°C en 32°C worden opgeslagen.

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

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

"Snijden en plakken" is mogelijk met DecoMark. Gebruik een mes om het materiaal aan de achterzijde in te snijden en breek het voorzichtig langs de ingesneden lijn. Bij warm weer kan een schaar worden gebruikt.

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

Instructies voor het aanbrengen

Productnaam: DecoMark™

Materiaalklasse: Decorative voorgevormde thermoplast

Version: 2024.02 NL

Certificering:

Veiligheidsmaatregelen:

Draag beschermende kleding (leren laarzen / veiligheidsschoenen en een beschermende broek tegen de warmte), terwijl u DecoMark aanbrengt.

OPMERKING: draag geen synthetische kleding.

De persoon die DecoMark 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

Toepassing op asfalt:

1. Maak de plaats grondig schoon door al het zand, vuil, chemische en olieachtige substanties te verwijderen.
2. Verwijder altijd het aanwezige vocht in het oppervlak met een gasbrander.
3. Plaats het DecoMark materiaal op de ondergrond, met de bestrooide kant naar boven. Zorg ervoor dat de individuele stukken juist zijn aangebracht; er mogen geen gaten tussen zijn.
- 3a. **Alleen van toepassing voor het aanbrengen van DecoMark Easy:** Het product bestaat uit een set van in de fabriek geassembleerde en voorgelijmde elementen van voorgevormd thermoplastisch materiaal. Ga voorzichtig om met het materiaal. Pak een volledig patroon (meestal 60 x 100 cm) nooit op door het slechts bij één klein element of één uiteinde vast te nemen. Hou het patroon vast met de grootste elementen die door het hele patroon lopen. Elk element wordt op een kartonnen drager geleverd. Het verdient aanbeveling om de elementen bij het neerleggen op hun drager te laten tot ze zich in hun definitieve positie bevinden.
- 3b. **Enkel van toepassing voor het aanbrengen van DecoMark Bend & Shape:** Als het materiaal niet soepel genoeg is om bij omgevingstemperatuur te vervormen, kan het licht opgewarmd worden met de gasbrander. Vervolgens kan men het buigen in de gewenste vorm.
4. Verwarm DecoMark 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 verdeeld. Het DecoMark product **moet** zolang worden verwarmd, tot al het materiaal vloeibaar is (ongeveer 200°C).

Instructies voor het aanbrengen

Productnaam: DecoMark™

Materiaalklasse: Decorative voorgevormde thermoplast

Version: 2024.02 NL

Certificering:

5. Er is voldoende warmte gebruikt, als men de onderstaande kenmerken kan waarnemen.
 - 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 en zitten vast aan het oppervlak. De randen zijn niet meer scherp en mooi afgevoeid. De individuele stukken zijn samengesmolten tot één markering.
6. Onvoldoende warmte gebruiken verhindert een goede hechting van DecoMark aan het oppervlak, en zal geen goed eindresultaat opleveren. In geval van oververhitting kan oppervlakkige verbranding van het materiaal voorkomen in de vorm van bruine vlekken. Deze verkleuring verdwijnt snel als de markering aan het verkeer en het weer is blootgesteld. **OPMERKING:** Breng het materiaal langzaam “aan de kook” door de brander 20 a 30 cm boven de Decomark te houden en beweeg hem voortdurend. Als het materiaal te intens is verwarmd, kunnen de organische pigmenten een onomkeerbare kleurverandering veroorzaken. De bindlijm van DecoMark Easy kan bij de plaatsing naar de oppervlakte komen.
7. Indien hoge initiële waarden van retorreflectie en/of slipresistentie worden vereist, moet onmiddellijk na het aanbrengen de UCme glasparel mix worden aangebracht, terwijl het Decomark materiaal nog heet is. **OPMERKING:** als voor het aanbrengen de speciaal ontworpen JETPACK™ of QL2™ brander voor Decomark wordt gebruikt, voldoet de Decomark na het branden aan de retorreflectie en antislipwaarden.
8. DecoMark 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 Decomark 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 DecoMark opnieuw tot er een perfecte hechting met het oppervlak is bereikt. Als er nog steeds geen hechting is bereikt haal dan het Decomark materiaal van de ondergrond waarop je het wilt aanbrengen en begin opnieuw met het aanbrengen vanaf punt 2.

Instructies voor het aanbrengen

Productnaam: DecoMark™

Materiaalklasse: Decorative voorgevormde thermoplast

Version: 2024.02 NL

Certificering:

OPMERKING: Verlaat het werk niet voordat er voldoende hechting is gevormd. Pogingen om het materiaal op een later tijdstip opnieuw te verwarmen zullen geen succes hebben omdat er vocht zal ontstaan op het oppervlak onder het DecoMark materiaal.

Toepassing op niet bitumineuze oppervlakken:

1. Voer stap 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 DecoMark op het oppervlak kleven / zichtbaar zijn.
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.

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 DecoMark -leverancier of Geveko Markings.

Produkt navn: DecoMark™**Materialeklasse:** Decorative Preformed thermoplastic**Version:** 2024.02 DK**Certificering:****GENERELLE KRAV****Underlaget:**

DecoMark kan udlægges direkte på alle typer asfalt samt på de fleste andre underlag (fx beton, brosten og fliser) ved brug af Thermo Primer eller Viaxi™ primer. **OBS:** Gammel og/eller glatpoleret asfalt kræver også brugen af primer.

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

Underlaget skal være horisontalt med højst 5% hældning.

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:

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

DecoMark skal opbevares mellem 2° C og 32° C.

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

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

DecoMark 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.

DecoMark kan opbevares i op til 24 måneder.

Sikkerhedsforanstaltninger:

Sikkerhedsbeklædning i form af arbejds-/sikkerhedssko og lange bukser bør anvendes under udlægning af DecoMark.

Personen, der udlægger DecoMark, bør altid (hvis muligt) have ryggen mod vinden således, at flammen fra gasbrænderen holdes væk fra fødder og krop.

Produkt navn: **DecoMark™**

Materialeklasse: Decorative Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 DK

Certificering:

UDLÆGNING

Udlægning på asfalt:

1. Rengør udlægningsområdet omhyggeligt ved at fjerne al snavs, sand, kemikalier, olie m.v.
2. Fjern al fugt der måtte være til stede i vejunderlaget ved hjælp af gasbrænderen.
3. Placer DecoMark på vejoverfladen således, at siden med glasperler vender opad. Sørg for at de enkelte stykker er placeret korrekt uden unødige mellemrum. **OBS:** Hvis flere lag DecoMark skal lægges oven på hinanden, skal de brændes på ét lag ad gangen.
- 3a. **Kun relevant ved udlægning af DecoMark 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 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.
- 3b. **Kun relevant ved udlægning af DecoMark Bend & Shape:** Hvis materialet ikke er blødt og nemt at forme ved den omgivende temperatur, så varm materialet let med gasbrænderen. Bøj det lineære materiale til den ønskede form.
4. Brænd DecoMark på underlaget ved hjælp af en kraftig gasbrænder (tryk min. 3 bar). 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. DecoMark skal opvarmes, indtil al materialet er flydende (ca. 200° C).
5. DecoMark er blevet brændt korrekt på, når følgende ting kan ses på alle områder af markeringen:
 - DecoMark 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.

Produkt navn: DecoMark™**Materialeklasse:** Decorative Preformed thermoplastic**Version:** 2024.02 DK**Certificering:**

6. DecoMark 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 slitage og vejrlig. **OBS:** Ekstra opmærksomhed skal udvises ved udlægning af farvet DecoMark, eftersom de organiske farvepigmenter er mere følsomme over for høje temperaturer. Opvarm derfor markeringen mere forsigtigt ved at holde lidt større afstand med gasbrænderen. Det bindende klæbelag på bagsiden af DecoMark Easy kan også trænge op til overfladen.
7. For at opnå høje initialværdier af friktion skal en blanding af glasperler og antifriktionsmiddel efterstrøs hen over markeringen mens DecoMark stadig er flydende.
8. DecoMark 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 DecoMark 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 DecoMark 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. **OBS:** Forlad ikke arbejdsstedet uden at korrekt vedhæftning er opnået! Forsøg på at genopvarme markeringen på et senere tidspunkt giver ikke optimal vedhæftning.

Produktnavn: DecoMark™**Materialeklasse:** Decorative 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.
OBS: 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.

OBS: Når vedhæftningen kontrolleres skal dele af markeringen ikke kunne løftes uden, at der stadig hænger DecoMark materiale fast på vejunderlaget.
OBS: 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 DecoMark på ny cement/beton skal cementen/betonnen 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.

PRODUKTRÆNING

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

Produktnavn: DecoMark™**Materialklasse:** Dekorativt prefabrikkert termoplast**Versjon:** 2024.02 NO**Sertifisering:****GENERELLE KRAV****Overflate:**

DecoMark er kompatibel med alle asfaltdekker etter applisering av Thermo Primer. Ved påføring på ikke-bituminøse overflater (f.eks. betong og brostein) krever DecoMark påføring av Viaxi™ primer.

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

Overflaten **må** være vannrett eller kun ha en svak helling.

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 slippe overflaten om nødvendig.

Lagring og håndtering:

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

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

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

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

DecoMark-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 DecoMark er 24 måneder fra produksjonsdatoen som er angitt på emballasjen.

Forholdsregler:

Verneklær (lærstøvler, arbeidssko og lange bukser) må brukes under påføring av DecoMark. **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.

Produktnavn: **DecoMark™**

Materialklasse: Dekorativt prefabrikkert termoplast

Versjon: 2024.02 NO

Sertifisering:

APPLISERING

Applisering på asfalt:

1. Rengjør appliseringsområdet ved å fjerne støv, sand, smuss og oljeholdige stoffer.
2. Fjern all fuktighet fra appliseringsområdet ved hjelp av en gassbrenner.
3. Plasser DecoMark på overflaten med det perlede toppdekket vendt oppover. Sørg for at de enkelte delene er plassert riktig og uten mellomrom.
- 3a. **Kun relevant ved påføring av DecoMark Easy:** Produktet består av prefabrikkerte termoplastdeler. 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.
- 3b. **Kun relevant ved påføring av DecoMark Bend & Shape:** Hvis materialet ikke er mykt og lett å forme ved omgivelsestemperatur, kan gassbrenneren brukes til å myke det opp. Bøy det lineære materialet til ønsket form.
4. Varm DecoMark jevnt med en propangassbrenner utstyrt med en trykkregulator på minst 3 bar. 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. DecoMark må varmes opp til det er helt smeltet og flytende (ca. 200 °C).
5. Tilstrekkelig varme er tilført når følgende detaljer er tydelige på hele den tildekkede overflaten:
 - 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.

Produktnavn: DecoMark™**Materialklasse:** Dekorativt prefabrikkert termoplast**Versjon:** 2024.02 NO**Sertifisering:**

6. Hvis utilstrekkelig varme blir påført DecoMark, kan dette føre til mangelfull overflatebinding og feil applisering. Hvis produktet overopphetes, 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 DecoMark rød). Dette er normalt og skader ikke produktet.
7. Hvis produktet overopphetes, kan organiske pigmenter plutselig endre farge irreversibelt. For Easy-produkter kan påføringslimet også komme opp til overflaten.
- Hvis sklisikkerhet er nødvendig som et grunnkrav, kan en blanding av glassperler og antisklimateriale påføres umiddelbart etter at appliseringen er fullført, mens produktet fortsatt er varmt. **MERK:** JETPACK™-gassbrenneren, som er spesielt utviklet for applisering av DecoMark, kan trygt oppnå tilfredsstillende basisverdier for refleksjon og sklisikkerhet (datablad kan fås på forespørsel).
8. DecoMark 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.
9. Når DecoMark 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 DecoMark på nytt til tilstrekkelig klebing har oppstått), eller fuktighetsuttrekningen har vært ukontrollert.
- 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.

Produktnavn: DecoMark™**Materialklasse:** Dekorativt prefabrikkert termoplast**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 vedheftet, må det være overflatedeler på undersiden av materialet, eller alternativt må noe av DecoMark-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 termoplast-materialer og i verste fall føre til at appliseringen mislykkes fullstendig. Før DecoMark 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 DecoMark påføres ny betong.

PRODUKTOPPLÆRING

Opplæring i DecoMark-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.

Produktnamn: DecoMark™

Materialklass: Dekorativ prefabricerad termoplast

Version: 2024.02 SV

Certifiering:

ALLMÄNNA KRAV

Yta:

DecoMark är kompatibel med alla asfaltsytor efter applicering av Thermo Primer. Vid applicering på icke-bituminösa ytor (t.ex. betong och kullersten) kräver DecoMark applicering av Viaxi™ primer.

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

Underlaget **måste** vara horisontellt eller ha en svag lutning.

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 avsningsprodukter. Avlägsna dessa med hjälp av en kvast, högtrycksvatten eller, om nödvändigt, genom att slipa ytan.

Förvaring och hantering:

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

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

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

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

DecoMark-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 DecoMark är 24 månader från det tillverkningsdatum som anges på förpackningen.

Försiktighetsåtgärder:

Skyddskläder (läderstövlar, arbetsskor och långbyxor) måste användas vid applicering av DecoMark. **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.

Produktnamn: **DecoMark™**

Materialklass: Dekorativ prefabricerad termoplast

Version: 2024.02 SV

Certifiering:

APPLICERING

Applicering på asfalt:

1. Rengör appliceringsområdet genom att avlägsna allt damm, sand, smuts och oljiga ämnen.
2. Avlägsna all fukt från appliceringsområdet med hjälp av en gasbrännare.
3. Placera DecoMark på ytan med den pärlbeströdda topplacken vänd uppåt. Se till att de enskilda delarna är korrekt placerade och att det inte finns några mellanrum mellan dem.
- 3a. **Endast relevant vid applicering av DecoMark Easy:** Produkten består av prefabricerade bitar av termoplast. 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.
- 3b. **Endast relevant vid applicering av DecoMark Bend & Shape:** Om materialet inte är mjukt och lätt att forma vid rumstemperatur, använd försiktigt gasbrännare för att mjuka upp det. Böj det linjära materialet till önskad form.
4. Värm DecoMark jämnt med en gasbrännare försedd med en tryckregulator på minst 3 bar. 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. DecoMark måste värmas upp tills den är helt smält och flytande (ca 200°C).
5. Tillräcklig värme har tillförts när följande detaljer är uppenbara över hela den täckta ytan:
 - 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.

Appliceringsanvisningar

Produktnamn: DecoMark™

Materialklass: Dekorativ prefabricerad termoplast

Version: 2024.02 SV

Certifiering:

6. Om DecoMark inte värms upp tillräckligt kan det leda till att ytan inte fäster ordentligt och att appliceringen misslyckas. Om produkten överhettas kan en yttlig 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 DecoMark röd). Detta är normalt och skadar inte produkten.
7. Om produkten överhettas kan organiska pigment plötsligt ändra färg på ett irreversibelt sätt. För Easy-produkter kan även monteringslimmet komma upp till ytan.

Om ett högt halkskydd krävs vid baslinjen kan en droppblandning av glaspärlor och halkskyddsmaterial appliceras omedelbart efter applicering slutförts medan produkten fortfarande är varm. **OBS:** JETPACK™ gasbrännare som är speciellt utformad för applicering av DecoMark kan på ett säkert sätt uppnå tillfredsställande basvärden för retroreflektion och halkskydd (datablad kan erhållas på begäran).
8. DecoMark svalnar och härdar inom 5-10 minuter efter applicering beroende på lufttemperatur. Vid behov kan tiden för avkylning förkortas genom att spraya kallt vatten eller en drop-on-blandning av glaspärlor/halkskyddsmedel på märkningarna.
9. När DecoMark 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 DecoMark tills tillräcklig bindning har uppstått) eller så har fuktextraktion inte kontrollerats.
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.

Appliceringsanvisningar

Produktnamn: DecoMark™

Materialklass: Dekorativ prefabricerad termoplast

Version: 2024.02 SV

Certifiering:

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 DecoMark-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 DecoMark 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. I allmänhet rekommenderas att man väntar så länge som möjligt innan man applicerar DecoMark på ny betong.

PRODUKTUTBILDNING

Utbildning i DecoMark-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.

Tuotteen nimi: **DecoMark™**

Materiaaliluokka: Koristeellinen esimuotoiltu kestopuovi

Versio: 2024.02 FI

Sertifiointi:

YLEISET VAATIMUKSET

Pinta:

DecoMark on yhteensopiva kaikkien asfalttipintojen kanssa Thermo Primer - pohjamaalin levittämisen jälkeen. Kun DecoMarkia levitetään muille kuin bitumipinnoille (esim. betoni- ja mukulakivipinnoille), on käytettävä Viaxi™- pohjamaalia.

DecoMarkia voidaan käyttää MMARoute™/PlastiRoute™ Rollplast/Sprayplast-, MMARoute/PlastiRoute Rollgrip/Spraygrip-, MMARoute/PlastiRoute Rollgrip/Spraygrip -pintoihin. Älä kuitenkaan levitä DecoMarkia muiden merkintöjen, kuten maalin, kylmän muovin tai teipin päälle.

Pinnan **on oltava** vaakasuora tai hieman kalteva.

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

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

Varastointi ja käsittely:

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

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

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

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

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

DecoMarkin säilyvyysaika on 24 kuukautta pakkauksessa ilmoitetusta valmistuspäivästä.

Varotoimenpiteet:

DecoMarkia 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.

Tuotteen nimi: **DecoMark™**

Materiaaliluokka: Koristeellinen esimuotoiltu kestopuovi

Versio: 2024.02 FI

Sertifiointi:

LEVITTÄMINEN

Levittäminen asfaltille:

1. Puhdista levitysalue poistamalla mahdollinen pöly, hiekka, lika ja rasva.
2. Poista kaikki kosteus levitysalueelta kuumailmapolttimella.
3. Aseta DecoMark pinnalle siten, että helmipintamaali on ylöspäin. Varmista, että yksittäiset kappaleet on sijoitettu oikein ja että niiden välillä ei ole aukkoja.
- 3a. **Ainoastaan DecoMark Easy -tuotetta käytettäessä:** Tuote koostuu valmiiksi muotoilluista kestopuovikappaleista. 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.
- 3b. **Vain DecoMark Bend & Shapea käytettäessä:** Jos materiaali ei ole pehmeää ja helposti muotoiltavissa huoneenlämmössä, pehmennä sitä varovasti kuumailmapuhaltimen avulla. Taivuta lineaarinen materiaali haluttuun muotoon.
4. Kuumenna DecoMark tasaisesti kuumailmapolttimella, jossa on vähintään 3 baarin paineensäädin. Liikuta liekkiä hitaasti mutta tasaisesti 10-30 cm (kuumailmapolttimesta riippuen) materiaalin yli pyyhkäisevin liikkein, jotta lämpö kohdistuu tasaisesti koko pintaan. DecoMarkia on kuumennettava, kunnes se on täysin sulanut ja nestemäinen (noin 200°C).
5. Olet käyttänyt riittävästi lämpöä, kun seuraavat yksityiskohdat näkyvät koko päällystetyllä pinnalla:
 - Tuote on nestemäinen ja alkaa kuplia.
 - Tuotteen väri muuttuu hieman tummemmaksi.
 - Tuotteen reunat ovat täysin sulaneet.
 - Yksittäiset kappaleet ovat sulautuneet yhdeksi segmentiksi.

Tuotteen nimi: DecoMark™

Materiaaliluokka: Koristeellinen esimuotoiltu kestopuovi

Versio: 2024.02 FI

Sertifiointi:

6. Riittämättömän lämmön käyttäminen DecoMarkilla johtaa heikompaan pintaliimautumiseen ja epäonnistuneeseen levittämiseen. 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 kesto näiden reaktioiden mukaan. Kuumennusprosessin aikana tietyt värit, kuten punainen, saattavat tahriutua (esim. DecoMark-punaiseen väriin ilmestyy keltaisia läiskiä). Tämä on normaalia eikä vahingoita tuotetta.
7. Jos tuotetta ylikuumennetaan, orgaaniset pigmentit voivat äkillisesti muuttaa väriä peruuttamattomasti. Easy-tuotteiden kohdalla myös kokoonpanoliima saattaa nousta pintaan.

Jos lähtötilanteessa tarvitaan korkeaa luistonestoa, lasihelmien ja luistonestoaineen seos voidaan levittää heti ensimmäisen levitysvaiheen päätyttyä, kun tuote on vielä kuuma. **HUOMAUTUS:** Erityisesti DecoMarkin levittämiseen suunnitellulla JETPACK™-kuumailmapolttimella voidaan turvallisesti saavuttaa tyydyttävät heijastuksen- ja luistoneston perusarvot (tiedot saatavana pyynnöstä).
8. DecoMark jäähtyy ja kovettuu 5-10 minuutin kuluessa levityksestä ilman lämpötilasta riippuen. Tarvittaessa jäähdytysaikaa voidaan nopeuttaa suihkuttamalla merkintöjen päälle viileää vettä tai lasihelmien/luistonestoaineen seosta.
9. Kun DecoMark 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 DecoMark-levyä uudelleen, kunnes riittävä liimaus on tapahtunut) tai kosteuden poistamista ei ole hallittu riittävän hyvin.

HUOMAUTUS: Älä poistu alueelta ennen kuin riittävä liimaus on saavutettu ja todistettu. Merkintöjen lämmittäminen myöhemmin ei onnistu, koska tuotteen alle jää kosteutta.

Tuotteen nimi: **DecoMark™**

Materiaaliluokka: Koristeellinen esimuotoiltu kestonmuovi

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 asfaltille levittämisessä.
HUOMAUTUS: Kun tuotetta nostetaan tarttuvuuden tarkastamiseksi, materiaalin alapuolella on oltava pinnan osia tai vaihtoehtoisesti osan DecoMark-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 kestonmuovimateriaalin tarttumiseen ja pahimmassa tapauksessa johtaa levityksen täydelliseen epäonnistumiseen. Ennen kuin levität DecoMarkia 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 DecoMarkin levittämistä uuteen betoniin.

TUOTEKOULUTUS

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

Instrucciones de Aplicación

Nombre del Producto: DecoMark™

Clase de Material: Preformado de termoplástico decorativo

Versión: 2024.02 ES

Certificación:

REQUISITOS GENERALES

Superficie:

DecoMark es compatible con todas las superficies asfálticas tras la aplicación de la imprimación Thermo Primer. Cuando se aplica sobre superficies no bituminosas (por ejemplo, concreto y adoquines), DecoMark requiere la aplicación de la imprimación Viaxi™.

DecoMark se puede aplicar sobre MMARoute™/PlastiRoute™ Rollplast/Sprayplast, MMARoute/PlastiRoute Rollgrip/Spraygrip. Sin embargo, no aplique DecoMark sobre otras marcas existentes, como pintura, plástico frío o cinta adhesiva.

La superficie **debe** ser horizontal o tener una ligera pendiente.

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:

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

DecoMark **debe** almacenarse entre 2 °C y 32 °C.

DecoMark **debe** almacenarse en posición horizontal y apilarse como máximo 25 paquetes de alto.

DecoMark **debe** manejarse con cuidado, especialmente a temperaturas inferiores a 10 °C, ya que se volverá quebradizo.

Las piezas de DecoMark se pueden cortar y ensamblar. 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 DecoMark es de 24 meses a partir de la fecha de fabricación indicada en el paquete.

Instrucciones de Aplicación

Nombre del Producto: DecoMark™

Clase de Material: Preformado de termoplástico decorativo

Versión: 2024.02 ES

Certificación:

Precauciones de Seguridad:

Se debe utilizar ropa protectora (botas de cuero, zapatos de trabajo y pantalones largos) mientras se aplica DecoMark. **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.
2. Elimine toda la humedad de la zona de aplicación con un soplete térmico.
3. Coloque DecoMark sobre la superficie con la capa de acabado rebordeada hacia arriba. Asegúrese de que las piezas individuales están colocadas correctamente, sin espacios entre ellas.
- 3a. **Solo relevante cuando se aplica DecoMark Easy:** El producto consiste en piezas preformadas de termoplástico. 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.
- 3b. **Solo relevante cuando se aplica DecoMark Bend & Shape:** Si el material no es blando y fácil de moldear a temperatura ambiente, utilice suavemente el soplete térmico para ablandarlo. Doble el material lineal a la forma deseada.
4. Caliente DecoMark uniformemente con un soplete de propano equipado con un regulador de presión de al menos 3 bar. 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. DecoMark debe calentarse hasta que esté completamente fundido y líquido (aprox. 200 °C).

Instrucciones de Aplicación

Nombre del Producto: DecoMark™

Clase de Material: Preformado de termoplástico decorativo

Versión: 2024.02 ES

Certificación:

5. Se ha aplicado suficiente calor cuando los siguientes detalles son evidentes en toda la superficie cubierta:
 - 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 DecoMark provocará una adhesión inadecuada a la superficie y el fracaso 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 DecoMark). Esto es normal y no daña el producto.

7. 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.

Si se requiere una alta resistencia al deslizamiento en la línea de base, se puede aplicar una mezcla de microesferas de vidrio y material antideslizante inmediatamente después de terminar la aplicación, mientras el producto está todavía caliente. **NOTA:** El soplete térmico JETPACK™ especialmente diseñado para la aplicación de DecoMark puede alcanzar con seguridad valores de referencia satisfactorios de retrorreflexión y resistencia al deslizamiento (hoja de datos disponible a petición).

8. DecoMark se enfría y endurece a los 5-10 minutos de su aplicación, dependiendo de la temperatura del aire. Si es necesario, el tiempo de enfriamiento puede acelerarse rociando agua fría o una mezcla de microesferas de vidrio y material antideslizante sobre las marcas.

Instrucciones de Aplicación

Nombre del Producto: DecoMark™

Clase de Material: Preformado de termoplástico decorativo

Versión: 2024.02 ES

Certificación:

9. Cuando DecoMark se haya enfriado hasta casi la temperatura ambiente, inspeccione la correcta aplicación intentando levantar partes del material de la superficie con 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, se ha aplicado calor insuficiente (simplemente vuelva a aplicar calor sobre DecoMark hasta que se haya producido una adhesión adecuada) o la extracción de humedad no ha sido controlada.

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.

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 DecoMark 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 DecoMark sobre concreto nuevo, asegúrese de que el concreto tenga al menos 29 días y su contenido de humedad sea 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 DecoMark sobre concreto nuevo.

Instrucciones de Aplicación

Nombre del Producto: DecoMark™

Clase de Material: Preformado de termoplástico decorativo

Versión: 2024.02 ES

Certificación:

CAPACITACIÓN SOBRE PRODUCTOS

La capacitación para la aplicación de DecoMark la imparten gratuitamente formadores aprobados. 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: DecoMark™

Classe del Materiale: Termoplastico Preformato Decorativo

Versione: 2024.02 IT

Certificazione:

REQUISITI GENERALI

Superficie:

DecoMark è compatibile con tutte le superfici in asfalto dopo l'applicazione del Primer Thermo. Quando viene applicato su superfici non bituminose (ad es. cemento e ciottoli), DecoMark richiede l'applicazione del primer Viaxi™.

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

La superficie **deve** essere orizzontale o in pendenza minima.

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:

DecoMark **deve** essere mantenuto sempre asciutto: in magazzino, in transito e sul lavoro.

DecoMark **deve** essere conservato tra 2°C e 32°C.

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

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

I pezzi di DecoMark 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 di DecoMark è di 24 mesi dalla data di produzione indicata sulla confezione.

Istruzioni per l'Applicazione

Nome del Prodotto: DecoMark™

Classe del Materiale: Termoplastico Preformato Decorativo

Versione: 2024.02 IT

Certificazione:

Precauzioni di Sicurezza:

Durante l'applicazione di DecoMark 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.
2. Rimuovere tutta l'umidità dall'area di applicazione utilizzando una torcia a gas.
3. Posizionare DecoMark sulla superficie con lo strato di copertura superiore rivolto verso l'alto. Assicurarsi che i singoli pezzi siano posizionati correttamente, senza spazi vuoti tra loro.
 - 3a. **Solo per l'applicazione di DecoMark Easy:** Il prodotto è costituito da pezzi termoplastici preformati. 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.
 - 3b. **Solo per l'applicazione di DecoMark Bend & Shape:** Se il materiale non è morbido e facile da modellare a temperatura ambiente, utilizzare delicatamente la torcia a gas per ammorbidirlo. Piegare il materiale lineare alla forma desiderata.
4. Riscaldare uniformemente DecoMark con una torcia a gas propano dotata di un regolatore di pressione di almeno 3 bar. 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. DecoMark deve essere riscaldato fino a quando non è completamente sciolto e liquido (circa 200°C).

Istruzioni per l'Applicazione

Nome del Prodotto: DecoMark™

Classe del Materiale: Termoplastico Preformato Decorativo

Versione: 2024.02 IT

Certificazione:

5. L'applicazione di calore è sufficiente quando i seguenti dettagli sono evidenti su tutta la superficie coperta:
 - 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 su DecoMark 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 DecoMark). Questo è normale e non significa che il prodotto è danneggiato.

7. 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.

Se è richiesta un'elevata resistenza allo scivolamento al momento della posa, è possibile applicare una miscela di perline di vetro e materiale antisdrucchiolo subito dopo il completamento dell'applicazione, mentre il prodotto è ancora caldo.

ATTENZIONE: La torcia a gas JETPACK™, appositamente progettata per l'applicazione di DecoMark, consente di ottenere valori di base soddisfacenti di rifrazione e resistenza allo scivolamento (scheda tecnica disponibile su richiesta).

8. DecoMark 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 e materiale antisdrucchiolo sulla segnaletica.

Istruzioni per l'Applicazione

Nome del Prodotto: DecoMark™

Classe del Materiale: Termoplastico Preformato Decorativo

Versione: 2024.02 IT

Certificazione:

9. Quando DecoMark 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 su DecoMark fino a quando si verifica un'adesione adeguata) o non è stata eliminata tutta l'umidità dalla superficie.

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.

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 DecoMark 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 DecoMark 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 consiglia di attendere il più a lungo possibile prima di applicare DecoMark sul cemento nuovo.

Istruzioni per l'Applicazione

Nome del Prodotto: DecoMark™

Classe del Materiale: Termoplastico Preformato Decorativo

Versione: 2024.02 IT

Certificazione:

FORMAZIONE PER L'UTILIZZO DEI PRODOTTI

La formazione per l'applicazione di DecoMark 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: DecoMark™

Classe de Material: Termoplástico pré-formado decorativo

Versão: 2024.02 PT

Certificação:

REQUISITOS GERAIS

Superfície:

O DecoMark é compatível com todas as superfícies de asfalto após a aplicação do Thermo Primer. Quando aplicado em superfícies não betuminosas (por exemplo, betão e paralelepípedos), o DecoMark requer a aplicação do primer Viaxi™.

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

A superfície **deve** ser horizontal ou ter uma ligeira inclinação.

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

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

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

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

As peças DecoMark 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 DecoMark é de 24 meses a partir da data de fabrico indicada na embalagem.

Nome do Produto: **DecoMark™**

Classe de Material: Termoplástico pré-formado decorativo

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 do DecoMark. **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.
2. Remova toda a humidade da área de aplicação utilizando um maçarico de calor.
3. Coloque o DecoMark na área da superfície com a camada superior de bolinhas virada para cima. Certifique-se de que as peças individuais estão posicionadas corretamente, sem espaços entre elas.
- 3a. **Apenas relevante para a aplicação do DecoMark Easy:** O produto é constituído por peças termoplásticas pré-formadas. 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.
- 3b. **Apenas relevante para aplicação do DecoMark Bend & Shape:** Se o material não estiver macio e fácil de moldar à temperatura ambiente, utilize suavemente o maçarico para o amolecer. Dobre o material linear até obter a forma pretendida.
4. Aqueça o DecoMark uniformemente com um maçarico de propano equipado com um regulador de pressão de pelo menos 3 bar. 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 DecoMark deve ser aquecido até estar completamente derretido e líquido (aprox. 200°C).

Instruções de Aplicação

Nome do Produto: DecoMark™

Classe de Material: Termoplástico pré-formado decorativo

Versão: 2024.02 PT

Certificação:

5. Foi aplicado calor suficiente quando os seguintes pormenores são evidentes em toda a superfície coberta:
 - 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 DecoMark resultará numa aderência 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, certas cores, como o vermelho, podem apresentar manchas (por exemplo, manchas amarelas no vermelho DecoMark). Isto é normal e não danifica o produto.

7. 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.

Se for necessária uma elevada 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 ainda está quente. **NOTA:** O maçarico JETPACK™ especialmente concebido para a aplicação do DecoMark permite obter com segurança valores de referência satisfatórios de retroreflexão e de resistência à derrapagem (ficha de dados disponível mediante pedido).

8. O DecoMark 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 anti-derrapante sobre as marcações.

Instruções de Aplicação

Nome do Produto: DecoMark™

Classe de Material: Termoplástico pré-formado decorativo

Versão: 2024.02 PT

Certificação:

9. Quando o DecoMark arrefecer até à temperatura ambiente, verifique se a aplicação está correta, tentando levantar partes do material da superfície com uma faca ou 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 evidência de asfalto na parte inferior, o calor aplicado foi insuficiente (basta reaplicar o calor no DecoMark até que ocorra a colagem adequada) ou a remoção de humidade não foi controlada.

NOTA: Não abandone o local até ter sido obtida e observada uma aderência suficiente. As tentativas de reaquecer as marcas numa data posterior não terão êxito devido à humidade retida sob o produto.

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, deve haver uma parte do material DecoMark ainda aderente 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 DecoMark 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. Em geral, recomenda-se esperar o máximo de tempo possível antes de aplicar o DecoMark em betão novo.



Instruções de Aplicação

Nome do Produto: DecoMark™

Classe de Material: Termoplástico pré-formado decorativo

Versão: 2024.02 PT

Certificação:

FORMAÇÃO EM PRODUTOS

A formação em aplicação de DecoMark é ministrada gratuitamente por formadores aprovados. 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: DecoMark™**Klasa materiału:** Decorative Preformed thermoplastic**Version:** 2024.02 PL**Orzecznictwo:****WYMAGANIA OGÓLNE****Nawierzchnia:**

DecoMark jest kompatybilny ze wszystkimi typami nawierzchni asfaltowych. Może być również aplikowany na nawierzchniach nieasfaltowych (np. betonie, kostce betonowej i granitowej), ale należy wówczas zastosować primer (specjalny podkład). **UWAGA:** Stary i/lub "wytarty" asfalt wymaga również zastosowania primera.

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

Nawierzchnia **musi** być pozioma. Dopuszczalne jest jedynie niewielkie nachylenie.

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:

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

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

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

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

Możliwe jest "Docinanie i doklejanie" elementów DecoMark. 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 miesięcy.

Nazwa produktu: DecoMark™**Klasa materiału:** Decorative Preformed thermoplastic**Version:** 2024.02 PL**Orzecznictwo:****Bezpieczeństwo:**

Podczas nakładania DecoMark-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 DecoMark w celu usunięcia wilgoci. Oznaką usunięcia wilgoci jest zmiana odcienia podłoża na jaśniejszy.
3. Materiał DecoMark należy umieścić na nawierzchni aplikacji tak aby strona z mikrokulkami znajdowała się na górze. 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.
- 3a. **Dotyczy jedynie aplikacji DecoMark 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 przenosić na kartonie aż do momentu kiedy zostanie umieszczony w miejscu aplikacji.
- 3b. **Dotyczy jedynie aplikacji DecoMark Bend & Shape:** Jeżeli w temperaturze otoczenia materiał nie jest wystarczająco miękki i nie daje się kształtować należy delikatnie podgrzać go przy pomocy palnika gazowego. Następnie elementy można poddać kształtowaniu.

Nazwa produktu: DecoMark™**Klasa materiału:** Decorative Preformed thermoplastic**Version:** 2024.02 PL**Orzecznictwo:**

4. DecoMark należy ogrzewać wykorzystując palnik gazowy o dużej mocy (ciśnienie robocze min. 3 bar). Należy powoli przemieszczać płomień palnika ciągłym ruchem 10 do 30 cm ponad powierzchnią materiału upewniając się, że cały materiał jest równomiernie ogrzany. DecoMark **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:
 - Materiał jest płynny i zaczyna "wrzeć".
 - Kolor materiału zmienił odcień na nieco ciemniejszy.
 - Krawędzie materiału osiadły/przyległy do powierzchni jezdni.
 - Pojedyncze elementy DecoMark 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 DecoMark, 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. Klej łączący poszczególne elementy DecoMark Easy może wypłynąć na powierzchnię w trakcie aplikacji.
7. Jeżeli wymagane są wysokie wartości początkowe odblaskowości i/lub szorstkości, należy zastosować dodatkowo posyp mieszaniną mikrokulek szklanych i materiału uszorstniającego (korundu). Materiał należy posypać bezpośrednio po ogrzewaniu kiedy DecoMark jest jeszcze gorący. **UWAGA:** Jeżeli w trakcie instalacji DecoMark, stosowano specjalny palnik QL2 to mikrokulki szklane znajdujące się oryginalnie na powierzchni materiału zapewniają wystarczające parametry początkowe odblaskowości i szorstkości materiału.
8. DecoMark 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).

Nazwa produktu: DecoMark™**Klasa materiału:** Decorative Preformed thermoplastic**Version:** 2024.02 PL**Orzecznictwo:**

9. Kiedy DecoMark 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 zagrzać 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 DecoMark-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:** Próbując unieść krawędzie materiału w celu sprawdzenia poprawności aplikacji powinniśmy uzyskać elementy nawierzchni przyklejone do spodniej części oznakowania lub fragmenty DecoMark przyklejone do nawierzchni jezdni.
UWAGA: Przy oznakowaniu na nowych (świeżych) nawierzchniach betonowych mogą powstawać problemy z przyczepnością nawet, gdy stosuje się rekomendowany podkład. Czas schnięcia i „wychodzenia” soli, zasad oraz innych dodatków lub pigmentów barwiących może mieć znaczący wpływ na przyczepność materiału i w najgorszym przypadku prowadzić do całkowitego złuszczenia się materiału. Przed aplikacją DecoMark na nowej nawierzchni betonowej należy upewnić się, że beton ma co najmniej 45 dni i jego wilgotność nie przekracza 5%. Wilgotność można zmierzyć przy pomocy hygrometru do badania betonu. Ogólnie zalecamy odczekać jak najdłużej od ułożenia betonu, przed rozpoczęciem aplikacji na nowej nawierzchni betonowej.

Nazwa produktu: DecoMark™**Klasa materiału:** Decorative Preformed thermoplastic**Version:** 2024.02 PL**Orzecznictwo:****SZKOLENIE**

Wszyscy, którzy stosują DecoMark 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 DecoMark lub bezpośrednio z Geveko Markings w celu uzyskania bliższych informacji i pomocy.

Numele produsului: **DecoMark™**

Clasa materialului: Termoplastic preformat decorativ

Versiune: 2024.02 RO

Certificare:

CERINȚE GENERALE

Suprafață:

DecoMark este compatibil cu toate suprafețele de asfalt după aplicarea Thermo Primer. Atunci când este aplicat pe suprafețe nebituminoase (de exemplu, beton și pavele), DecoMark necesită aplicarea primer-ului Viaxi™.

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

Suprafața **trebuie** să fie orizontală sau să aibă o pantă ușoară.

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:

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

DecoMark **trebuie** depozitat între 2°C și 32°C.

DecoMark **trebuie** depozitat orizontal și stivuit la max. 25 de pachete înălțime.

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

Piesele DecoMark 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 DecoMark este de 24 de luni de la data de fabricație indicată pe ambalaj.

Precauții de siguranță:

Îmbrăcămintea de protecție (cizme de piele, pantofi de lucru și pantaloni lungi) trebuie să fie utilizată în timpul aplicării DecoMark. **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.

Numele produsului: **DecoMark™**

Clasa materialului: Termoplastic preformat decorativ

Versiune: 2024.02 RO

Certificare:

APLICARE

Aplicarea pe asfalt:

1. Curățați zona de aplicare prin îndepărtarea prafului, nisipului, murdăriei și substanțelor uleioase.
2. Îndepărtați toată umezeala din zona de aplicare folosind un arzător.
3. Așezați DecoMark pe suprafață cu stratul de acoperire perlat orientat în sus. Asigurați-vă că piesele individuale sunt poziționate corect, fără spații libere între ele.
- 3a. **Relevant numai la aplicarea DecoMark Easy:** Produsul este format din piese de termoplastic preformate. 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.
- 3b. **Relevant numai la aplicarea DecoMark Bend & Shape:** Dacă materialul nu este moale și ușor de modelat la temperatura ambiantă, utilizați ușor arzătorul pentru a-l înmuia. Îndoiiți materialul liniar la forma dorită.
4. Încălziți DecoMark uniform cu un arzător cu propan prevăzut cu un regulator de presiune de cel puțin 3 bar. 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. DecoMark trebuie încălzit până când este complet topit și lichid (aprox. 200°C).
5. A fost aplicată suficientă căldură atunci când următoarele detalii sunt evidente pe întreaga suprafață acoperită:
 - Produsul este lichid și începe să facă bule.
 - Culoarea produsului devine ușor mai închisă.
 - Marginile produsului sunt complet topite.
 - Piesele individuale au fuzionat într-un singur segment.

Instrucțiuni de aplicare

Numele produsului: DecoMark™

Clasa materialului: Termoplastic preformat decorativ

Versiune: 2024.02 RO

Certificare:

6. Aplicarea unei călduri insuficiente pe DecoMark va duce la o lipire inadecvată a suprafeței 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:** Culorile 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 roșu, vor prezenta pete (de exemplu, pete galbene pentru DecoMark roșu). Acest lucru este normal și nu deteriorează produsul.
7. Dacă produsul este supraîncălzit, pigmentii organici își pot schimba brusc culoarea ireversibil. Pentru produsele Easy, adezivul de aplicare poate ieși la suprafață.
- În cazul în care este necesară o rezistență ridicată la alunecare la linia de bază, se poate aplica un amestec de perle de sticlă și material antiderapant imediat după finalizarea aplicării, în timp ce produsul este încă fierbinte. **NOTĂ:** Arzătorul JETPACK™ special conceput pentru aplicarea DecoMark poate obține în siguranță valori de referință satisfăcătoare privind retroreflexia și rezistența la derapare (fișa tehnică este disponibilă la cerere).
8. DecoMark 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 perle de sticlă/material antiderapant pe marcaje.
9. După ce DecoMark 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. În cazul în care materialul poate fi ridicat fără urme de asfalt pe partea inferioară, căldura aplicată a fost insuficientă (pur și simplu reaplicați căldură pe DecoMark până când are loc o lipire adecvată) sau extracția umidității a rămas necontrolată.
- 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.

Numele produsului: DecoMark™**Clasa materialului:** Termoplastic preformat decorativ**Versiune:** 2024.02 RO**Certificare:****Aplicarea pe suprafețe nebituminoase:**

1. Urmați pașii 1 și 2 conform indicațiilor pentru aplicarea pe asfalt.
2. 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.
3. 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 DecoMark 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 DecoMark 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 DecoMark pe beton nou.

FORMARE PENTRU PRODUS

Formarea pentru aplicarea DecoMark 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: **DecoMark™**

Класс материала: Декоративный предварительно сформованный термопластик

Версия: 2024.02 RU

Сертификация:

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Поверхность:

После нанесения термо Primer DecoMark совместим со всеми асфальтовыми покрытиями. При нанесении на небитумные поверхности (например, бетон и булыжники), DecoMark требует нанесения Vixi™ primer.

DecoMark можно наносить на MMARoute™/PlastiRoute™ Rollplast/Sprayplast, MMARoute/PlastiRoute Rollgrip/Spraygrip. Однако не наносите DecoMark на другие существующие разметки, такие как краска, холодный пластик или клейкая лента.

Поверхность **должна** быть горизонтальной или иметь небольшой уклон.

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 обращение:

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

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

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

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

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

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

Инструкции по применению

Название продукта: **DecoMark™**

Класс материала: Декоративный предварительно сформованный термопластик

Версия: 2024.02 RU

Сертификация:

Меры предосторожности:

Во время нанесения DecoMark 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 горелки не касалось тела.

НАНЕСЕНИЕ

Нанесение на асфальт:

1. Очистите область нанесения, удалив всю пыль, песок, грязь и маслянистые вещества.
2. Удалите всю влагу с места нанесения с помощью тепловой горелки.
3. Поместите DecoMark на поверхность лицевой стороной вверх. Убедитесь, что отдельные детали расположены правильно, без зазоров между ними.
- 3а. **Актуально только при нанесении DecoMark Easy:** Продукт состоит из предварительно сформованных деталей из термопластика. 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.
- 3б. **Актуально только при нанесении DecoMark Bend & Shape:** Если материал не является мягким и плохо поддается формованию при комнатной температуре, осторожно используйте тепловую горелку для его размягчения. Согните линейный материал до нужной формы.
4. Равномерно прогрейте DecoMark с помощью тепловой горелки, оснащенной регулятором давления не менее 3 бар. 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. DecoMark необходимо нагревать до тех пор, пока он полностью не расплавится и не станет жидким (около 200°C).

Инструкции по применению

Название продукта: **DecoMark™**

Класс материала: Декоративный предварительно сформованный термопластик

Версия: 2024.02 RU

Сертификация:

5. Нагрев был произведен в достаточном количестве, если на всей поверхности покрытия видны следующие детали:
- Продукт становится жидким и начинает пузыриться.
 - Цвет продукта становится немного темнее.
 - Края продукта полностью расплавляются.
 - Отдельные части соединились в один сегмент.
6. Недостаточное нагревание DecoMark 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 DecoMark). Это нормально и не приводит к повреждению продукта.
7. При перегреве продукта органические пигменты могут внезапно необратимо изменить цвет. В продуктах Easy монтажный клей также может подниматься на поверхность.
- Если изначально требуется высокая устойчивость к скольжению, то сразу после завершения нанесения, пока продукт еще горячий, можно нанести капельную смесь из стеклянных шариков и противоскользящего материала. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Тепловая горелка JETPACK™, специально разработанная для нанесения DecoMark, позволяет безопасно достигать удовлетворительных базовых значений светоотражения и сопротивления скольжению (технические характеристики предоставляются по запросу).

Инструкции по применению

Название продукта: **DecoMark™**

Класс материала: Декоративный предварительно сформованный термопластик

Версия: 2024.02 RU

Сертификация:

- DecoMark 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 шариков и противоскользкого материала.
- Когда DecoMark 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, был применен недостаточный нагрев (просто повторите нагрев DecoMark, пока не произойдет адекватное сцепление) или не контролировалось выделение влаги.

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:

- Выполните шаги 1 и 2, как указано для нанесения на асфальт.
- Нанесите рекомендованный праймер на всю поверхность, где будет нанесена разметка, в соответствии с инструкциями по нанесению данной грунтовки.
ПРИМЕЧАНИЕ: Перед нанесением праймер 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 праймер легко воспламеняется.

Инструкции по применению

Название продукта: **DecoMark™**

Класс материала: Декоративный предварительно сформованный термопластик

Версия: 2024.02 RU

Сертификация:

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 DecoMark 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 DecoMark 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 DecoMark на новый бетон.

ОБУЧЕНИЕ РАБОТЕ С ПРОДУКТОМ

Обучение нанесению DecoMark 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.