

## Choose your preferred language

**EN** PREMARK™ Rolls Installation Instructions

**DE** PREMARK™ Rolls Verlegungsanweisungen

**FR** PREMARK™ Rolls Instructions d'application

**NL** PREMARK™ Rolls Instructies voor het  
aanbrengen

**DK** PREMARK™ Rolls Udlægningsmanual

**NO** PREMARK™ Rolls Appliseringsinstrukser

**SE** PREMARK™ Rolls Appliceringsanvisningar

**FI** PREMARK™ Rolls Levittämisohjeet

**ES** Aplicación de PREMARK™ Rolls

**IT** PREMARK™ Rolls Istruzioni di installazione

**PT** Instruções de instalação do PREMARK™ Rolls

**PL** PREMARK™ Rolls Instrukcja aplikacji

**SK** PREMARK™ Rolls Informace a návod k instalaci

**CZ** PREMARK™ Rolls Instrukcja aplikacji

**RO** PREMARK™ Rolls Instrucțiuni de aplicare

**RU** PREMARK™ Rolls Инструкция по нанесению

## Want to know more?

We are always ready to help you on your way.

Contact us at [sales@gevekomarkings.com](mailto:sales@gevekomarkings.com) or call +45 63 51 71 71

## Application Instructions

**Product Name:** PREMARK™ Rolls

**Material Class:** Preformed thermoplastic

**Version:** 2024.02 EN

**Certification:**

### GENERAL REQUIREMENTS

#### Surface:

PREMARK Rolls are compatible with all asphalt surfaces. When applied on non-bituminous surfaces (e.g. concrete and cobblestones), PREMARK Rolls require the application of the Viaxi™ primer.

**NOTE:** Very old or polished bituminous coatings (no binders) also require the use of the Thermo Primer.

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

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

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

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

#### Storage and Handling:

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

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

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

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

The shelf life of PREMARK Rolls 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 PREMARK Rolls.

**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:** PREMARK™ Rolls

**Material Class:** 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. Position PREMARK Rolls correctly on the surface, with the beaded topcoat facing up.
4. Heat PREMARK Rolls 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. Pay particular attention to each roll so the edges don't lift when applying the heat. PREMARK Rolls must be heated until the material is completely melted and liquid (approx. 200°C).  
**NOTE:** When PREMARK Rolls are applied over a long distance, the product may show "waves" during the oxidation process. In this case, manual pressure must be applied on wavy material to flatten it.
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.
6. Applying insufficient heat on PREMARK Rolls 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:** Extra care must be shown when applying coloured PREMARK Rolls markings since organic pigments are more sensible towards heat. In this case, heat the product gradually using a faster movement. If PREMARK Colour Rolls are overheated, organic pigments can make an irreversible colour change.

## Application Instructions

**Product Name:** **PREMARK™ Rolls**

**Material Class:** Preformed thermoplastic

**Version:** 2024.02 EN

**Certification:**

7. If high retroreflection and skid resistance are required at baseline, a drop-on mixture of glass beads and anti-skid material may be applied immediately after application completion while the product is still hot. **NOTE:** The JETPACK™ heat torch specially designed for the application of PREMARK Rolls can safely achieve satisfactory retroreflection and skid resistance baseline values (JETPACK™ data sheet available on request).
8. PREMARK Rolls cool down and harden within 5-10 minutes of application depending on air temperature. If needed, the cooling time can be speeded up by spraying cool water or a drop-on mixture of glass beads/anti-skid material on markings.
9. When PREMARK Rolls have cooled down to near ambient temperature, inspect for correct application by trying to lift parts of the material from the surface using a knife or chisel. This test should be carried out on the edges and by making "V-shaped" cuts in the middle of markings. If material can be lifted without evidence of asphalt on the underside, insufficient heat has been applied (simply reapply heat on PREMARK Rolls until adequate bonding has occurred) or moisture extraction remained uncontrolled: remove PREMARK Rolls and repeat application from step 2.  
**NOTE:** Do not leave the site until sufficient bonding has been achieved and observed. Attempts to reheat markings at a later date will be unsuccessful due to trapped moisture beneath the product.

### Application on non-bituminous surfaces:

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

## Application Instructions

**Product Name:** **PREMARK™ Rolls**

**Material Class:** Preformed thermoplastic

**Version:** 2024.02 EN

**Certification:**

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

### PRODUCT TRAINING

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

## Verlegungsanweisungen

**Produktname:** PREMARK™ Rolls

**Materialklasse:** Preformed thermoplastic

**Version:** 2024.02 DE

**Zertifizierung:**

### ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN

#### Oberfläche:

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

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

Die Lage der zu markierenden Oberfläche sollte 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 der Oberfläche mit dem Gas-Brenner.

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

#### Lagerung und Handling:

PREMARK Rollen **müssen** immer trocken gehandelt werden – im Lager, beim Transport und beim Verlegen.

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

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

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

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

## Verlegungsanweisungen

**Produktname:** PREMARK™ Rolls

**Materialklasse:** Preformed thermoplastic

**Version:** 2024.02 DE

**Zertifizierung:**

### Sicherheitsmassnahmen:

Während der Verlegung von PREMARK Rollen 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 das PREMARK Rollen Material auf der zu verlegenden Oberfläche mit der Glasperlen beschichteten Seite nach oben. Vergewissern Sie sich, dass die Einzelteile richtig angeordnet sind und kein Spalt zwischen den Einzelteilen vorhanden ist.
4. Erhitzen Sie PREMARK Rollen 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 PREMARK Rollen Material **muss** so lange erhitzt werden, bis das Material flüssig ist (200° C). Am Anfang und Ende jeder Rolle sollte besonders vorsichtig erwärmt werden, so dass der Gasdruck des Brenners die PREMARK Rolle nicht anhebt.
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.

## Verlegungsanweisungen

**Produktname:** PREMARK™ Rolls

**Materialklasse:** Preformed thermoplastic

**Version:** 2024.02 DE

**Zertifizierung:**

6. Ungenügende Erwärmung wird keine ausreichende Haftung und Verbindung mit der Oberfläche erzielen. Zu starke Erwärmung wird eine Braunfärbung des Materials erzeugen, die aber durch Verkehrs- und Wettereinflüssen wieder verschwindet bzw. gewaschen wird. **Anmerkung:** Besondere Vorsicht muss bei der Verlegung von farbigem PREMARK Rollen Material angewendet werden, weil die organischen Farbpigmente empfindlicher auf Wärme reagieren. Erwärmen Sie das farbige Material langsamer, in dem Sie den Brenner höher halten und gleichmäßige und konstante Bewegungen ausführen. Falls Sie das farbige Material zu stark erhitzen („verbrennen“), können die organischen Farbpigmente eine irreversible Farbveränderung annehmen.
7. Falls höhere Anforderungen an Reflexion und Haftung / Griffigkeit realisiert werden sollen, so müssen Sie Nachstreumittel zusätzlich aufstreuen so lange das PREMARK Rollen Material noch heiß ist. **Anmerkung:** beim Verwenden des speziell entwickelten JETPACK™/QL2™ Brenners für die PREMARK Rollen Verlegung werden Sie bessere Ergebnisse bzgl. Reflexion und Griffigkeit erreichen.
8. PREMARK Rollen werden 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 PREMARK Rollen sich genügend auf ca. Umgebungstemperatur abgekühlt haben, testen Sie die korrekte Verlegung anhand eines 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.

**Anmerkung:** Beenden Sie die Verlegung nicht, bevor Sie eine befriedigende Haftung des Materials an der Oberfläche realisiert haben! Versuche, das PREMARK Rollen Material zu einem späteren Zeitpunkt erneut zu erwärmen, werden kein gutes Ergebnis erzielen, da sich bis dahin Feuchtigkeit unter dem Material bilden könnte.



## Verlegungsanweisungen

**Produktname:** PREMARK™ Rolls

**Materialklasse:** Preformed thermoplastic

**Version:** 2024.02 DE

**Zertifizierung:**

### Applikation auf nicht bituminöse Oberflächen:

1. Befolgen Sie Punkt 1 und 2 wie bei der Verlegung auf Asphalt.
2. Verwenden Sie den für die jeweilige Oberfläche empfohlenen Primer (Haftgrund) gemäß Verlegeanleitung. Tragen Sie den Primer gleichmäßig und dünn auf. Je poröser die Oberfläche, desto mehr Primer sollte aufgetragen werden. **Anmerkung:** Lesen Sie vor Beginn der Arbeiten mit Primer die dazu gehörige Anleitung und beachten Sie die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen bzw. Sicherheitsdatenblätter. Beschleunigen Sie nicht das Trocknen des Primers mit dem Brenner, da der Primer in der Trocknungs- bzw. Aushärtungsphase entflammbar ist.
3. Fahren Sie nun mit den Punkten 3-9 fort wie bei der Verlegung auf Asphalt. Anmerkung: beim Spachteltest durch Anheben des verlegten Materials müssen auch hier Teile der zu verlegenden Oberfläche an der Unterseite des PREMARK Rollen Materials sichtbar sein oder Teile von PREMARK Rollen 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 PREMARK Rollen auf frischem Beton muss der Beton erfahrungsgemäß mindestens 28 Tage alt sein und gleichzeitig einen Feuchtigkeitsgrad von weniger als 5 Prozent aufweisen. Der Feuchtigkeitsgehalt kann mit einem Feuchtigkeitsmessgerät für Beton festgestellt werden. Generell wird empfohlen, bei frischem Beton möglichst lang mit dem Beginn der Markierungsarbeiten zu warten.

### PRODUKT-TRAINING

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

## Instructions d'application

Nom du produit: **PREMARK™ Rolls**

Classe de matériau: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 FR

Attestation:

### EXIGENCES GENERALES

#### Etat de la surface:

PREMARK Rolls est compatible avec tous les types d'enrobés. Lorsque PREMARK Rolls est appliqué sur des surfaces non-bitumineuses (bétons - pavés) il est indispensable d'appliquer le primaire Viaxi™.

**REMARQUE :** les revêtements bitumineux très vieux ou très usés (absence de liants) requièrent également l'utilisation d'un primaire d'accrochage Thermo Primer.

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

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

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

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

#### Stockage et manipulation:

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

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

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

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

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

## Instructions d'application

**Nom du produit:** **PREMARK™ Rolls**

**Classe de matériau:** 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 PREMARK Rolls.

**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 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. Positionner PREMARK Rolls correctement sur le support, face billée vers le dessus.
4. Chauffer PREMARK Rolls de façon homogène avec un chalumeau au gaz propane équipé d'un détendeur d'au moins 3 bar. 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. Il est recommandé de faire particulièrement attention aux extrémités du rouleaux afin d'éviter que les bords ne se soulèvent. PREMARK Rolls doit être chauffé jusqu'à ce qu'il soit entièrement fondu et liquéfié (env. 200°C).

**REMARQUE :** Lors de l'application de PREMARK Rolls sur une grande longueur, le produit peut présenter des « vagues » lors de la passe d'oxydation. Il convient dans ce cas d'appliquer une pression manuelle sur les reliefs pour les aplatir.
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.

## Instructions d'application

**Nom du produit:** **PREMARK™ Rolls**

**Classe de matériau:** Preformed thermoplastic

**Version:** 2024.02 FR

**Attestation:**

6. Toute insuffisance de chauffe empêcherait la fusion entre PREMARK Rolls et 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 au trafic et aux intempéries.
- REMARQUE :** une attention particulière doit être prise lors de l'application de marquages PREMARK Rolls de couleurs car les pigments organiques utilisés sont sensibles à la chaleur. Dans ces cas, il faut chauffer légèrement de plus haut en faisant un mouvement plus rapide. Si PREMARK Rolls de couleur est chauffé trop intensément, les pigments organiques contenus dans le produit peuvent subitement changer de couleur de façon irréversible.
7. Si des valeurs initiales importantes de rétroréflexion et de SRT doivent être atteintes, un mélange de billes de verre et d'agrégats 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 PREMARK Rolls, permet d'obtenir des valeurs initiales suffisantes de rétroréflexion et de SRT et ce en toute sécurité (fiche technique du JETPACK™ disponible sur demande).
8. PREMARK Rolls 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.
9. Lorsque PREMARK Rolls est refroidi et qu'il est presque à température ambiante, il est vivement conseillé d'effectuer une vérification afin de s'assurer de la bonne pose de PREMARK Rolls en soulevant des morceaux au moyen d'un couteau ou d'un burin. Cet essai doit être réalisé sur les bords et au milieu de la zone marquée en créant une incision dans le produit. Si le morceau peut être soulevé sans laisser de trace d'enrobé en dessous c'est, soit qu'il a été insuffisamment chauffé (réchauffer simplement PREMARK Rolls jusqu'à l'obtention d'une adhérence parfaite), soit que l'extraction de l'humidité n'a pas été maîtrisée : enlever PREMARK Rolls et recommencer l'application à partir du point 2.
- REMARQUE :** Ne pas quitter le chantier tant qu'une bonne adhérence n'a pas été obtenue et constatée. Des tentatives éventuelles de réchauffement du marquage ultérieurement seront un échec à cause de l'humidité qui se sera formée sous le produit.

## Instructions d'application

Nom du produit: **PREMARK™ Rolls**

Classe de matériau: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 FR

Attestation:

### Application sur une surface non bitumineuse :

1. Suivre les points 1 et 2 tels qu'indiqués pour la pose sur enrobé.
2. Appliquer le primaire recommandé sur le support où le marquage doit être posé conformément à la notice de pose du primaire concerné. **REMARQUE** : Lire attentivement la notice de pose avant de commencer à manipuler le primaire. Lire également la fiche de données de sécurité concernée pour prendre connaissance des mesures de sécurité. Ne pas accélérer le séchage du primaire au moyen du chalumeau, car celui-ci est inflammable.
3. Poursuivre la pose suivant les instructions du point 3 au point 9. **REMARQUE** : en relevant le produit appliqué pour la vérification d'adhérence, des particules du support doivent être présentes au dos de PREMARK Rolls 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, alcalis et autres adjuvants ou colorants utilisés peut compromettre l'adhérence du matériau thermoplastique et, dans les cas extrêmes, conduire à un échec total de l'application. Avant toute application de PREMARK Rolls sur un béton neuf, s'assurer que le béton date d'au moins 29 jours et que son humidité est inférieure à 5%. Le degré d'humidité peut être mesuré à l'aide d'un humidimètre pour béton. De manière générale, nous recommandons d'attendre aussi longtemps que possible avant d'appliquer PREMARK Rolls sur béton neuf.

### FORMATION POUR LA POSE

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

## Instructies voor het aanbrengen

**Productnaam:** PREMARK™ Rolls

**Materiaalklasse:** Preformed thermoplastic

**Version:** 2024.02 NL

**Certificering:**

### ALGEMENE VEREISTEN

#### Oppervlak:

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

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

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

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

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

#### Opslag en behandeling:

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

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

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

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

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

## Instructies voor het aanbrengen

**Productnaam:** PREMARK™ Rolls

**Materiaalklasse:** Preformed thermoplastic

**Version:** 2024.02 NL

**Certificering:**

### Veiligheidsmaatregelen:

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

**OPMERKING:** draag geen synthetische kleding.

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

### AANBRENGEN

#### Toepassing op asfalt:

1. Maak de ondergrond grondig schoon door al het zand, vuil, chemische en olieachtige substanties te verwijderen.
2. Verwijder het aanwezige vocht in het oppervlak met een gasbrander.
3. Rol de PREMARK rol uit op het wegoppervlak met de toplaag met parels naar boven gericht.
4. Verwarm de PREMARK op een homogene wijze met een gasbrander op propaangas. Verwarm het oppervlak langzaam en met regelmatige bewegingen op 10 tot 30 cm boven het materiaal (afhankelijk van het type gasbrander), zodat de warmte gelijkmatig wordt verspreid. Het PREMARK materiaal moet zolang worden verwarmd, tot al het materiaal vloeibaar is (ongeveer 200°C). Let op dat het begin en eind van de rol zich niet opheffen bij het verwarmen van het product.
5. Er is voldoende warmte gebruikt, als de onderstaande waarneembaar is.
  - Het materiaal is vloeibaar en begint te bubbelen (alsof het aan het koken is).
  - De kleur van het materiaal is veranderd in een kleur die een beetje donkerder is.
  - De randen van het materiaal hebben zich gehecht/zitten vast aan het wegoppervlak, de randen zijn netjes rond weggevloeid.

## Instructies voor het aanbrengen

**Productnaam:** **PREMARK™ Rolls**

**Materiaalklasse:** Preformed thermoplastic

**Version:** 2024.02 NL

**Certificering:**

6. Onvoldoende warmte gebruiken verhindert de goede hechting van het PREMARK materiaal op het oppervlak en loopt uit op een mislukking. In geval van oververhitting kan oppervlakkige verbranding van het materiaal voorkomen in de vorm van bruine vlekken, maar deze verkleuring verdwijnt snel, als de markering aan het verkeer en het weer is blootgesteld. **OPMERKING:** besteed extra zorg bij het aanbrengen van gekleurde PREMARK Rollen, omdat de organische pigmenten gevoeliger zijn voor warmte. "Breng" het materiaal langzaam "aan de kook" door de brander een beetje hoger te houden en beweeg hem voortdurend. Als het materiaal te intens is verwarmd, kunnen de organische pigmenten een onomkeerbare kleurverandering veroorzaken.
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 PREMARK materiaal nog heet is. **OPMERKING:** als voor het aanbrengen de speciaal ontworpen JETPACK™ of QL2™ brander voor PREMARK wordt gebruikt, voldoet de PREMARK na het branden aan de retorreflectie en antislipwaarden.
8. PREMARK koelt af en wordt hard binnen 5 tot 10 minuten na het aanbrengen, dit is afhankelijk van de buitentemperatuur (20 C). Indien nodig kan de afkoeltijd worden versneld door koud water te sproeien op de markering.
9. Als PREMARK is afgekoeld tot de omgevingstemperatuur, moet u controleren of het correct is aangebracht, dit kunt u doen met een mes of beitel. Dit moet gebeuren aan de randen en door een "V-vormige" snede in het materiaal te maken. Als het materiaal kan worden opgeheven zonder een spoor van asfalt op de onderzijde, is er nog geen hechting met de ondergrond. Verwarm dan de opnieuw tot er een perfecte hechting met het oppervlak is bereikt. Als er nog steeds geen hechting is bereikt haal dan het PREMARK materiaal van de ondergrond waarop je het wilt aanbrengen en begin opnieuw met het aanbrengen vanaf punt 2.



## Instructies voor het aanbrengen

**Productnaam:** **PREMARK™ Rolls**  
**Materiaalklasse:** Preformed thermoplastic  
**Certificering:**

**Version:** 2024.02 NL

### Toepassing op niet bitumineuze oppervlakken:

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

**Produktnavn:** **PREMARK™ Rolls****Materialeklasse:** Præformet termoplast**Version:** 2024.02 DK**Certificering:****GENERELLE KRAV****Underlaget:**

PREMARK Rolls kan udlægges direkte på alle typer asfalt. Ved udlægning på underlag uden bitumen (f.eks. beton og brosten), skal der bruges Viaxi™ primer.

**BEMÆRK:** Meget gamle eller polerede bituminøse belægnings (uden bindemidler) kræver også brug af Thermo Primer.

PREMARK Rolls kan udlægges på MMARoute™ Rollplast/Sprayplast og MMARoute Rollgrip/Spraygrip. Udlæg ikke PREMARK Rolls på andre eksisterende markeringer lavet med maling, koldplast eller tape.

Underlaget skal være horisontalt med en maksimal hældning på 5 %.

Underlaget skal være helt tørt før udlægningen påbegyndes. Fjern al fugt fra underlaget på udlægningsområdet med en gasbrænder.

Underlaget skal være så rent som muligt. Fjern snavs, kemikalier eller olie m.v. med en kost, højtryksrensere eller, hvis nødvendigt, ved at slibe underlaget.

**Opbevaring og håndtering:**

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

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

PREMARK Rolls **skal** håndteres med forsigtighed, især ved temperaturer under 10 °C, da materialet bliver skørt.

PREMARK Rolls-brikker kan tilpasses ved hjælp af tilskæring og samling. Brug en kniv til at ridse i materialet, og knæk det forsigtigt af langs ridset. I varmt vejr kan der også bruges en saks.

PREMARK Rolls kan opbevares i 24 måneder fra den fremstillingsdato, der er angivet på emballagen.

**Sikkerhedsforanstaltninger:**

Der skal anvendes beskyttelsesbeklædning (læderstøvler, arbejdssko og lange bukser) ved udlægning af PREMARK Rolls.

**BEMÆRK:** Der må ikke benyttes tøj lavet af syntetiske materialer. Den eller de personer, der udlægger produktet, skal så vidt muligt altid have ryggen mod vinden, så flammen fra gasbrænderen holdes væk fra kroppen.

Produktnavn: **PREMARK™ Rolls**

Materialeklasse: Præformet termoplast

Version: 2024.02 DK

Certificering:

**UDLÆGNING****Udlægning på asfalt:**

1. Rengør udlægningsområdet ved at fjerne alt støv, sand, snavs, olie m.v.
2. Fjern al fugt fra underlaget på udlægningsområdet med en gasbrænder.
3. Placer PREMARK Rolls korrekt på underlaget, så siden med glasperler vender opad.
4. Opvarm PREMARK Rolls jævnt med en propangasbrænder med en trykregulator på mindst 3 bar. Bevæg langsomt men sikkert flammen 10 til 30 cm (afhængigt af gasbrænderen) hen over materialet i en fejende bevægelse, så varmen fordeles jævnt på hele overfladen. Vær særlig opmærksom på hver rulle, så kanterne ikke løfter sig, når du påfører varmen. PREMARK Rolls skal opvarmes, indtil materialet er helt smeltet og flydende (ca. 200 °C).  
**BEMÆRK:** Når PREMARK Rolls udlægges over en lang afstand, kan produktet vise "bølger" under oxideringsprocessen. I så fald skal der påføres et manuelt tryk på det bølgede materiale for at glatte det ud.
5. PREMARK Rolls er blevet brændt korrekt på, når følgende detaljer kan ses på alle områder af markeringen:
  - Materialet er flydende og begynder at boble.
  - Markeringens farve bliver en smule mørkere.
  - Markeringens kanter er helt smeltede.
6. PREMARK Rolls skal varmes tilstrækkeligt igennem for at opnå optimal vedhæftning - det er bedre at varme for meget end for lidt. Skulle markeringens overflade få brune plamager som resultat af for kraftig varme, vil denne misfarvning forsvinde, så snart markeringen udsættes for trafik og vejrlig.  
**BEMÆRK:** Der skal udvises ekstra forsigtighed ved udlægning af farvede PREMARK Rolls-markeringer, da de organiske farvepigmenter er mere følsomme over for høje temperaturer. Opvarm i så fald markeringen gradvist med en hurtigere bevægelse. Hvis PREMARK Colour Rolls overophedes, kan de organiske farvepigmenter forårsage en irreversibel farveændring.
7. For at opnå høje initialværdier af refleksion og friktion skal en blanding af glasperler og antifriktionsmiddel efterstrøs hen over markeringen, mens PREMARK Rolls stadig er flydende. **BEMÆRK:** Anvendes den specialdesignede JETPACK™-gasbrænder til udlægningen af PREMARK Rolls, kan den specielle overflade i sig selv give de ønskede initialværdier (JETPACK™-datablad fås på anmodning).

## Udlægningsmanual

**Produktnavn:** PREMARK™ Rolls

**Materialeklasse:** Præformet termoplast

**Version:** 2024.02 DK

**Certificering:**

- PREMARK Rolls vil køle ned og hærde inden for 5-10 minutter efter udlægning alt afhængigt af lufttemperaturen. Markeringen kan køles endnu hurtigere ned ved brug af koldt vand eller glasperlemiks/antifriktionsmiddel.
- Når PREMARK Rolls-markeringen er kølet næsten helt ned, skal vedhæftningen kontrolleres. Dette gøres ved at forsøge at løfte markeringen med en kniv eller mejsel. Forsøg både langs kanten og ved at lave "V-formede" snit i materialet. Hvis PREMARK Rolls markeringen kan løftes fra vejunderlaget uden, at der hænger asfaltstykker fast på bagsiden, har markeringen ikke fået nok varme (påfør blot varme på PREMARK Rolls igen, indtil der er opnået tilstrækkelig binding), eller fugtudtrækningen er ukontrolleret: Fjern PREMARK Rolls, og gentag udlægningen fra trin 2.

**BEMÆRK:** Forlad ikke arbejdsstedet, før der er opnået og observeret tilstrækkelig vedhæftning. Forsøg på at genopvarme markeringer på et senere tidspunkt giver ikke optimal vedhæftning på grund af indesluttet fugt under materialet.

### Udlægning på underlag uden bitumen:

- Følg trin 1 og 2 for udlægning på asfalt.
- Påfør den anbefalede primer på hele udlægningsområdet og følg den udlægningsvejledning, der følger med den pågældende primer. **BEMÆRK:** Læs udlægningsvejledningen nøje igennem før påbegyndelse af arbejdet med primeren. Læs også sikkerhedsdatabladet for primeren med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger. Forsøg ikke at få primeren til at tørre hurtigere ved at bruge gasbrænderen, da den er brandfarlig, så længe den ikke er helt tør.
- Fortsæt med trin 3 til 9 for udlægning på asfalt. **BEMÆRK:** Når vedhæftningen kontrolleres skal dele af markeringen ikke kunne løftes uden, at der stadig hænger PREMARK Rolls materiale fast på vejunderlaget.  
**BEMÆRK:** Vejmarkeringer på nyt cement/beton kan have problemer med at klæbe fast, selv om den anbefalede Viaxi-primer anvendes. Tørretiden for cement/beton og elimineringen af salte, alkalier, andre tilsætningsstoffer eller farvepigmenter påvirker vedhæftningen af termoplastiske materialer, og kan i værste fald føre til, at markeringen falder helt af. Før udlægning af PREMARK Rolls på ny cement/beton skal cementen/betonen være mindst 29 dage gammel og fugtighedsværdien skal være mindre end 5%. Graden af fugt kan måles med et hygrometer egnet til cement/beton. Generelt anbefales det at vente så længe som muligt med udlægning af PREMARK Rolls på ny cement/beton.

## Udlægningsmanual

**Produktnavn:** **PREMARK™ Rolls****Materialeklasse:** Præformet termoplast**Version:** 2024.02 DK**Certificering:****PRODUKTTRÆNING**

Alle brugere af PREMARK Rolls har mulighed for at modtage autoriseret vejledning eller produkttræning uden beregning. Kontakt venligst din leverandør eller Geveko Markings for yderligere information. Den første udlægning af produktet skal ske under opsyn af en repræsentant for Geveko Markings.

## Appliseringsinstrukser

**Produktnavn:** **PREMARK™ Rolls**

**Materialklasse:** Prefabrikert thermoplast

**Versjon:** 2024.02 NO

**Sertifisering:**

### GENERELLE KRAV

#### Overflate:

PREMARK Rolls er kompatible med alle asfaltdekker. Ved påføring på ikke-bituminøse overflater (f.eks. betong og brostein) krever PREMARK Rolls påføring av Viaxi™ primer.

**MERK:** Svært gamle eller polerte bituminøse belegg (uten bindemidler) krever også bruk av Thermo Primer.

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

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

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

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

#### Lagring og håndtering:

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

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

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

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

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

#### Forholdsregler:

Verneklær (lærstøvler, arbeidssko og lange bukser) må brukes under påføring av PREMARK Rolls.

**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:** **PREMARK™ Rolls****Materialklasse:** Prefabrikert thermoplast**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 PREMARK Rolls riktig på underlaget, med det perlede toppdekket vendt oppover.
4. Varm PREMARK Rolls 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. Vær spesielt oppmerksom på hver rull slik at kantene ikke løfter seg når varmen påføres. PREMARK Rolls må varmes opp til materialet er helt smeltet og flytende (ca. 200 °C).  
**Merk:** Når PREMARK Rolls påføres over en lengre strekning, kan det oppstå «bølger» i produktet under oksidasjonsprosessen. I dette tilfellet må det legges manuelt trykk på det bølgede materiale for å flate det ut.
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.
6. Hvis utilstrekkelig varme blir påført PREMARK Rolls, 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:** Vær ekstra forsiktig ved påføring av fargede PREMARK Rolls-oppmerkinger ettersom organiske pigmenter er mer følsomme for varme. I dette tilfellet varmes produktet gradvis opp med en raskere bevegelse. Hvis PREMARK Colour Rolls overopphetes, kan de organiske pigmentene bli utsatt for en irreversibel fargeendring.
7. Hvis høy refleksjon og sklisikkerhet er nødvendig som et grunnkrav, kan en blanding av glassperler og antisklimateriale påføres umiddelbart etter at appliseringen er fullført, mens produktet fortsatt er varmt. **MERK:** JETPACK™-gassbrenneren, som er spesielt utviklet for applisering av PREMARK Rolls, kan trygt oppnå tilfredsstillende basisverdier for refleksjon og sklisikkerhet (JETPACK™-datblad kan fås på forespørsel).

## Appliseringsinstrukser

**Produktnavn:** **PREMARK™ Rolls**

**Materialklasse:** Prefabrikert thermoplast

**Versjon:** 2024.02 NO

**Sertifisering:**

- PREMARK Rolls 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.
- Når PREMARK Rolls 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 tilstrekkelig varme (påfør varme på PREMARK Rolls på nytt til tilstrekkelig klebing har oppstått), eller fuktighetsuttrekningen har vært ukontrollert: Fjern PREMARK Rolls og gjenta appliseringen fra steg 2.

**MERK:** Ikke forlat stedet før tilstrekkelig klebing er oppnådd og observert. Forsøk på å varme opp oppmerkingene på et senere tidspunkt vil mislykkes på grunn av fuktighet under produktet.

### Applisering på ikke-bituminøse overflater:

- Følg steg 1 og 2 som angitt for applisering på asfalt.
- 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.
- 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 PREMARK Rolls-materialet fortsatt være festet til veibanen.  
**MERK:** Oppmerkinger på nye sement-/betongoverflater kan gi problemer med vedheft selv om den anbefalte Viaxi primer blir brukt. Tørketiden for sement/betong og eliminering av salt, alkalier og andre tilsetningsstoffer eller fargepigmenter kan påvirke vedheftingen av thermoplast-materialer og i verste fall føre til at appliseringen mislykkes fullstendig. Før PREMARK Rolls påføres ny betong, må betongen være minst 29 dager gammel og ha et fuktinnhold på under 5 %. Fuktgraden kan testes med en fuktmåler for betong. Generelt anbefales det å vente så lenge som mulig før PREMARK Rolls påføres ny betong.



## Appliseringsinstrukser

**Produktnavn:** **PREMARK™ Rolls**

**Materialklasse:** Prefabrikert thermoplast

**Sertifisering:**

**Versjon:** 2024.02 NO

### PRODUKTOPPLÆRING

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

## Appliceringsanvisningar

**Produktnamn:** **PREMARK™ Rolls**

**Materialklass:** Prefabricerad termoplast

**Version:** 2024.02 SV

**Certifiering:**

### ALLMÄNNA KRAV

#### Yta:

PREMARK Rolls är kompatibla med alla asfaltsytor. Vid applicering på icke-bituminösa ytor (t.ex. betong och kullersten) kräver PREMARK Rolls applicering av Viaxi™ primer.

**OBS:** Mycket gamla eller polerade bituminösa beläggningar (utan bindemedel) kräver även användning av Thermo Primer.

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

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

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

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

#### Förvaring och hantering:

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

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

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

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

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

#### Försiktighetsåtgärder:

Skyddskläder (läderstövlar, arbetsskor och långbyxor) måste användas vid applicering av PREMARK Rolls.

**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.

## Appliceringsanvisningar

**Produktnamn:** **PREMARK™ Rolls**

**Materialklass:** 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 PREMARK Rolls korrekt på underlaget, med det pärlbeströdda toppskiktet uppåt.
4. Värm PREMARK Rolls 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. Var särskilt uppmärksam på varje rulle så att kanterna inte lyfter vid applicering av värme. PREMARK Rolls måste värmas upp tills materialet är helt smält och flytande (ca 200°C).  
**OBS:** När PREMARK Rolls appliceras över en lång sträcka kan produkten uppvisa "vågor" under oxidationsprocessen. I det här fallet måste manuellt tryck appliceras på vågigt material för att jämna ut det.
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.
6. Om PREMARK Rolls 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:** Extra försiktighet måste iakttas vid applicering av färgade PREMARK Rolls-märkningar eftersom organiska pigment är mer känsliga för värme. Värm i så fall upp produkten gradvis med en snabbare rörelse. Vid överhettning av PREMARK Colour Rolls kan organiska pigment få en irreversibel färgförändring.
7. Om hög retroreflektion och halkskydd krävs vid baslinjen kan en dropp-on-blandning av glaspärlor och halkskyddsmaterial appliceras omedelbart efter att appliceringen slutförts medan produkten fortfarande är varm. **OBS:** JETPACK™ gasbrännare som är speciellt utformad för applicering av PREMARK Rolls kan på ett säkert sätt uppnå tillfredsställande basvärden för retroreflektion och halkskydd (ETPACK™-datablad kan fås på begäran).

## Appliceringsanvisningar

**Produktnamn:** **PREMARK™ Rolls**

**Materialklass:** Prefabricerad termoplast

**Version:** 2024.02 SV

**Certifiering:**

8. PREMARK Rolls svalnar och härdar inom 5-10 minuter efter applicering beroende på lufttemperaturen. Vid behov kan tiden för avkylning förkortas genom att spraya kallt vatten eller en drop-on-blandning av glaspärlor/halkskyddsmedel på märkningarna.
9. När PREMARK Rolls har svalnat till nära omgivande temperatur, kontrollera att den är korrekt applicerad genom att försöka lyfta 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 inte tillräcklig värme applicerats (applicera helt enkelt ytterligare värme på PREMARK Rolls tills tillräcklig bindning har uppstått) eller så har fuktextraktion inte kontrollerats: ta bort PREMARK Rolls och upprepa appliceringen från steg 2.  
**OBS:** Lämna inte platsen förrän tillräcklig vidhäftning har uppnåtts och observerats. Försök att återuppvärma märkningar vid ett senare tillfälle kommer att misslyckas på grund av instängd fukt under produkten.

### Applicering på icke-bituminösa ytor:

1. Följ steg 1 och 2 enligt anvisningarna för applicering på asfalt.
2. Applicera rekommenderad primer på hela ytan där märkningar ska installeras enligt appliceringsanvisningarna för given primer. **OBS:** Läs noga igenom appliceringsanvisningarna innan användning av primer. Läs också det relevanta säkerhetsdatabladet för försiktighetsåtgärder. Påskynda inte torkningsprocessen med en gasbrännare, eftersom primern är brandfarlig i detta skede.
3. Fortsätt med steg 3 till 9 enligt anvisningarna för applicering på asfalt. **OBS:** När produkten lyfts för att kontrollera vidhäftning, måste det finnas ytdelar på materialets undersida, alternativt måste en del av PREMARK Rolls-materialet fortfarande ha fastnat på vägytan.  
**OBS:** Märkningar på nya cement-/betongytor kan ge upphov till vidhäftningsproblem trots användning av rekommenderad Viaxi primer. Torktiden för cement/betong och eliminering av salt, alkalier och andra tillsatser eller färgpigment kan påverka vidhäftningen av termoplastmaterial och i värsta fall leda till att appliceringen misslyckas helt. Innan applicering av PREMARK Rolls på ny betong, se till att betongen är minst 29 dagar gammal och att fukthalten är lägre än 5%. Fukthalten kan mätas med en betonghygrometer. Generellt rekommenderas att man väntar så länge som möjligt innan man applicerar PREMARK Rolls på ny betong.

## Appliceringsanvisningar

**Produktnamn:** **PREMARK™ Rolls**

**Materialklass:** Prefabricerad termoplast

**Version:** 2024.02 SV

**Certifiering:**

### PRODUKTUTBILDNING

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

## Levittämisohjeet

Tuotteen nimi: **PREMARK™ Rolls**

Materiaaliluokka: Esimuotoiltu termomuovi

Versio: 2024.02 FI

Sertifiointi:

### YLEISET VAATIMUKSET

#### Pinta:

PREMARK Rolls on yhteensopiva kaikkien asfalttipintojen kanssa. Kun PREMARK Rollsia levitetään muille kuin bitumipinnoille (esim. betoni- ja mukulakivipinnoille), on käytettävä Viaxi™- pohjamaalia.

**HUOMAUTUS:** Erittäin vanhat tai kiillotetut bitumipinnoitteet (ilman sideaineita) edellyttävät myös Thermo Primer -pohjamaalin käyttöä.

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

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

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

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

#### Varastointi ja käsittely:

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

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

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

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

PREMARK Rollsin säilyvyysaika on 24 kuukautta pakkauksessa ilmoitetusta valmistuspäivästä.

## Levittämisohjeet

Tuotteen nimi: **PREMARK™ Rolls**

Materiaaliluokka: Esimuotoiltu termomuovi

Versio: 2024.02 FI

Sertifiointi:

### Varotoimenpiteet:

PREMARK Rollsia 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.

### LEVITTÄMINEN

#### Levittäminen asfaltille:

1. Puhdista levitysalue poistamalla mahdollinen pöly, hiekka, lika ja rasva.
2. Poista kaikki kosteus levitysalueelta kuumailmapolttimella.
3. Aseta PREMARK Rolls pinnalle siten, että helmimaalipinta on ylöspäin.
4. Kuumenna PREMARK Rolls 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. Kiinnitä erityistä huomiota jokaiseen rullaan, jotta reunat eivät kohoa, kun lämpöä käytetään. PREMARK Rollsia on kuumennettava, kunnes se on täysin sulanut ja nestemäinen (noin 200°C).

**HUOMAUTUS:** Kun PREMARK Rolls levitetään pitkän matkan päähän, tuotteessa saattaa näkyä "aaltoja" hapettumisprosessin aikana. Tässä tapauksessa aaltoilevaa materiaalia on tasoitettava painamalla sitä kevyesti käsin.
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.

## Levittämisohjeet

**Tuotteen nimi:** **PREMARK™ Rolls**

**Materiaaliluokka:** Esimuotoiltu termomuovi

**Versio:** 2024.02 FI

**Sertifiointi:**

- Riittämättömän lämmön käyttäminen PREMARK Rollsilla 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:** Värillisiä PREMARK Rolls -merkintöjä levitettäessä on noudatettava erityistä varovaisuutta, koska orgaaniset pigmentit ovat herkempiä kuumuudelle. Tässä tapauksessa lämmitä tuotetta vähitellen nopeammalla liikkeellä. Jos värillinen PREMARK Rolls -tuote ylikuumennetaan, orgaaniset pigmentit voivat muuttaa väriä peruuttamattomasti.
- Jos lähtötilanteessa vaaditaan korkeaa heijastuksen- ja luistonestoa, lasihelmien ja luistonestoaineen seos voidaan levittää välittömästi tuotteen levittämisen jälkeen, kun tuote on vielä kuuma. **HUOMAUTUS:** Erityisesti PREMARK Rollsin levittämiseen suunnitellulla JETPACK™-kuumailmapolttimella voidaan turvallisesti saavuttaa tyydyttävät heijastuksen- ja luistoneston perusarvot (tiedot saatavana pyynnöstä).
- PREMARK Rolls jäähtyy ja kovettuu 5-10 minuutin kuluessa levityksestä ilman lämpötilasta riippuen. Tarvittaessa jäähdytysaikaa voidaan nopeuttaa suihkuttamalla merkintöjen päälle viileää vettä tai lasihelmien/luistonestoaineen seosta.
- Kun PREMARK Rolls 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 PREMARK Rollsia uudelleen, kunnes riittävä liimaus on tapahtunut) tai kosteuden poistamista ei ole hallittu riittävän hyvin: poista silloin PREMARK Rolls ja levitä se uudelleen seuraamalla ohjeita vaiheesta 2 alkaen.

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



## Levittämisohjeet

Tuotteen nimi: **PREMARK™ Rolls**

Materiaaliluokka: Esimuotoiltu termomuovi

Versio: 2024.02 FI

Sertifiointi:

### Levittäminen muille kuin bitumisille pinnoille:

1. Noudata vaiheita 1 ja 2 kuten asfaltilla levittämisessä.
2. Levitä suositeltu pohjamaali käyttöohjeiden mukaan koko sille pinnalle, johon aiot asentaa merkinnät. **HUOMAUTUS:** Lue levittämisohjeet huolellisesti ennen pohjamaalin käsittelyä. Lue myös asiaa koskeva käyttöturvallisuustiedote turvallisuustoimenpiteiden osalta. Älä yritä nopeuttaa kuivumisprosessia kuumailmapolttimella, koska pohjamaali on tässä vaiheessa helposti syttyvää.
3. Seuraa vaiheita 3-9 kuten asfaltilla levittämisessä. **HUOMAUTUS:** Kun tuotetta nostetaan tarttuvuuden tarkastamiseksi, materiaalin alapuolella on oltava pinnan osia tai vaihtoehtoisesti osan PREMARK Rolls -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 kestumuovimateriaalin tarttumiseen ja pahimmassa tapauksessa johtaa levityksen täydelliseen epäonnistumiseen. Ennen kuin levität PREMARK Rollsia 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 PREMARK Rollsin levittämistä uuteen betoniin.

### TUOTEKOULUTUS

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

## Instrucciones de Aplicación

**Nombre del Producto:** **PREMARK™ Rolls**

**Clase de Material:** Termoplástico preformado

**Versión:** 2024.02 ES

**Certificación:**

### REQUISITOS GENERALES

#### Superficie:

PREMARK Rolls son compatibles con todas las superficies de asfalto. Cuando se aplica sobre superficies no bituminosas (por ejemplo, concreto y adoquines), PREMARK Rolls requiere la aplicación de Viaxi™ primer.

**NOTA:** Los revestimientos bituminosos muy viejos o pulidos (sin aglutinantes) también requieren el uso de Thermo Primer.

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

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

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

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

#### Almacenamiento y Manejo:

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

PREMARK Rolls **debe** almacenarse entre 2 °C y 32 °C.

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

Las piezas de PREMARK Rolls 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 PREMARK Rolls es de 24 meses a partir de la fecha de fabricación indicada en el envase.

## Instrucciones de Aplicación

**Nombre del Producto:** **PREMARK™ Rolls**

**Clase de Material:** Termoplástico preformado

**Versión:** 2024.02 ES

**Certificación:**

### Precauciones de Seguridad:

Debe utilizarse ropa protectora (botas de cuero, zapatos de trabajo y pantalones largos) durante la aplicación de PREMARK Rolls.

**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 PREMARK Rolls correctamente sobre la superficie, con la capa superior rebordeada hacia arriba.
4. Caliente uniformemente PREMARK Rolls con un soplete de propano provisto de 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. Preste especial atención a cada rollo para que los bordes no se levanten al aplicar el calor. PREMARK Rolls debe calentarse hasta que el material esté completamente fundido y líquido (aprox. 200 °C).

**NOTA:** Cuando PREMARK Rolls se aplica en una distancia larga, el producto puede mostrar "ondas" durante el proceso de oxidación. En este caso, debe aplicarse presión manual sobre el material ondulado para aplanarlo.

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.

## Instrucciones de Aplicación

**Nombre del Producto:** **PREMARK™ Rolls**

**Clase de Material:** Termoplástico preformado

**Versión:** 2024.02 ES

**Certificación:**

6. La aplicación de calor insuficiente en PREMARK Rolls provocará una adhesión inadecuada a la superficie y el fallo de la aplicación. Si el producto se sobrecalienta, puede producirse un oscurecimiento superficial. Sin embargo, esta decoloración desaparecerá pronto una vez que las marcas estén expuestas al tráfico y a la intemperie.  
**NOTA:** Se debe tener especial cuidado al aplicar marcas PREMARK Rolls coloreadas, ya que los pigmentos orgánicos son más sensibles al calor. En este caso, caliente el producto gradualmente con un movimiento más rápido. Si los PREMARK Colour Rolls se sobrecalientan, los pigmentos orgánicos pueden sufrir un cambio de color irreversible.
7. Si se requiere una alta retrorreflexión y resistencia al deslizamiento en la línea de base, se puede aplicar una mezcla de microesferas de vidrio y material antideslizante inmediatamente después de terminar la aplicación, mientras el producto está todavía caliente. **NOTA:** El soplete térmico JETPACK™ especialmente diseñado para la aplicación de PREMARK Rolls puede alcanzar con seguridad valores de referencia satisfactorios de retrorreflexión y resistencia al deslizamiento (ficha técnica de JETPACK™ disponible a petición).
8. PREMARK Rolls se enfría y endurece entre 5 y 10 minutos después de la 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.
9. Cuando PREMARK Rolls se haya enfriado hasta casi la temperatura ambiente, inspeccione la correcta aplicación intentando levantar partes del material de la superficie usando 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 un calor insuficiente (simplemente vuelva a aplicar calor sobre PREMARK Rolls hasta que se haya producido una adherencia adecuada) o la extracción de humedad ha permanecido incontrolada: retire PREMARK Rolls y repita la aplicación desde el paso 2.  
**NOTA:** No abandone la obra hasta que se haya logrado y observado una adherencia suficiente. Los intentos de recalentar las marcas en una fecha posterior serán infructuosos debido a la humedad atrapada bajo el producto.

## Instrucciones de Aplicación

**Nombre del Producto:** **PREMARK™ Rolls**

**Clase de Material:** Termoplástico preformado

**Versión:** 2024.02 ES

**Certificación:**

### Aplicación en superficies no bituminosas:

1. Siga los pasos 1 y 2 como se indica para la aplicación sobre asfalto.
2. Aplique la imprimación recomendada en toda la superficie donde se instalarán las marcas de acuerdo con las instrucciones de aplicación de la imprimación dada. **NOTA:** Lea atentamente las instrucciones de aplicación antes de manejar la imprimación. Lea también la hoja de datos de seguridad correspondiente para conocer las precauciones de seguridad. No acelere el proceso de secado utilizando un soplete térmico, ya que la imprimación es inflamable en esta fase.
3. Continúe con los pasos del 3 al 9 como se indica para la aplicación sobre asfalto. **NOTA:** Al levantar el producto para inspeccionar la adherencia, debe haber partes superficiales en la parte inferior del material o, alternativamente, parte del material PREMARK Rolls debe estar todavía adherido a la superficie de la carretera.  
  
**NOTA:** Las marcas en superficies nuevas de cemento/concreto pueden generar problemas de adherencia a pesar de usar Viaxi primer recomendado. El tiempo de secado del cemento/concreto y la eliminación de sales, álcalis y otros aditivos o pigmentos coloreados pueden afectar a la adherencia del material termoplástico y, en el peor de los casos, provocar el fracaso total de la aplicación. Antes de aplicar PREMARK Rolls en concreto nuevo, asegúrese de que el concreto tiene por lo menos 29 días y su contenido de humedad es inferior al 5%. El grado de humedad puede comprobarse con un higrómetro para concreto. En general, se recomienda esperar el mayor tiempo posible antes de aplicar PREMARK Rolls sobre concreto nuevo.

### CAPACITACIÓN SOBRE PRODUCTOS

La capacitación para la aplicación de PREMARK Rolls es proporcionada de forma gratuita por capacitadores 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: **PREMARK™ Rolls**

Classe del Materiale: Termoplastica preformata

Versione: 2024.02 IT

Certificazione:

### REQUISITI GENERALI

#### Superficie:

I PREMARK rolls sono compatibili con tutte le superfici asfaltate. Quando vengono applicati su superfici non bituminose (ad es. cemento e ciottoli), i PREMARK Rolls richiedono l'applicazione del primer Viaxi™.

**ATTENZIONE:** Anche i rivestimenti bituminosi molto vecchi o lisci (senza leganti) richiedono l'uso del Thermo Primer.

I PREMARK Rolls possono essere applicati su MMARoute™ Rollplast/Sprayplast e MMARoute Rollgrip/Spraygrip. Tuttavia, non applicare i PREMARK Rolls su altre segnaletiche esistenti, come vernice, plastica fredda o nastro adesivo.

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

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

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

#### Conservazione e Gestione:

I PREMARK Rolls **devono** essere tenuti sempre asciutti: in magazzino, in viaggio e sul lavoro.

I PREMARK Rolls **devono** essere conservati tra 2°C e 32°C.

I PREMARK Rolls **devono** essere maneggiati con cura, soprattutto a temperature inferiori a 10°C, perché diventano fragili.

I PREMARK Rolls 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 dei PREMARK Rolls è di 24 mesi dalla data di produzione riportata sulla confezione.

## Istruzioni per l'Applicazione

**Nome del Prodotto:** **PREMARK™ Rolls**

**Classe del Materiale:** Termoplastica preformata

**Versione:** 2024.02 IT

**Certificazione:**

### Precauzioni di Sicurezza:

Durante l'applicazione dei PREMARK Rolls 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 correttamente i PREMARK Rolls sulla superficie, con il rivestimento perlinato rivolto verso l'alto.
4. Riscaldare uniformemente i PREMARK Rolls 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. Prestare particolare attenzione a ciascun rotolo in modo che i bordi non si sollevino quando viene applicato calore. I PREMARK Rolls devono essere riscaldati fino a quando il materiale è completamente fuso e liquido (circa 200°C).

**ATTENZIONE:** Quando i PREMARK Rolls vengono applicati su lunghe distanze, il prodotto può presentare "onde" durante il processo di ossidazione. In questo caso, è necessario esercitare una pressione manuale sul materiale ondulato per appiattirlo.
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.

## Istruzioni per l'Applicazione

**Nome del Prodotto:** **PREMARK™ Rolls**

**Classe del Materiale:** Termoplastica preformata

**Versione:** 2024.02 IT

**Certificazione:**

6. L'applicazione insufficiente di calore sui PREMARK Rolls provoca un'adesione non corretta sulla superficie e quindi un'applicazione non riuscita. Se il prodotto viene surriscaldato, può verificarsi un imbrunimento superficiale. Tuttavia, questo scolorimento scomparirà presto una volta che la segnaletica sarà esposta al traffico e alle intemperie.
- ATTENZIONE:** È necessario prestare particolare attenzione quando si applica la segnaletica PREMARK Rolls colorata, poiché i pigmenti organici sono più sensibili al calore. In questo caso, riscaldare il prodotto gradualmente con un movimento più rapido. Se i PREMARK Rolls colorati vengono surriscaldati, i pigmenti organici possono subire un cambiamento di colore irreversibile.
7. Se è richiesta un'elevata rifrazione e resistenza allo scivolamento al momento della posa, è possibile applicare una miscela di perline di vetro e materiale antidrucciolo subito dopo il completamento dell'applicazione, mentre il prodotto è ancora caldo.
- ATTENZIONE:** La torcia a gas JETPACK™, appositamente progettata per l'applicazione dei PREMARK Rolls, consente di ottenere valori di base soddisfacenti di rifrazione e resistenza allo scivolamento (scheda tecnica di JETPACK™ disponibile su richiesta).
8. I PREMARK Rolls si raffreddano e induriscono 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 antidrucciolo sulla segnaletica.
9. Quando i PREMARK Rolls si sono raffreddati 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 sui PREMARK Rolls fino a quando si verifica un'adesione adeguata) o non è stata eliminata tutta l'umidità dalla superficie: rimuovere i PREMARK Rolls e ripetere l'applicazione dal punto 2.
- ATTENZIONE:** Non lasciare la zona di lavoro finché non è stato raggiunto e osservato un incollaggio sufficiente. I tentativi di riscaldare nuovamente la segnaletica in un secondo momento non avranno successo a causa dell'umidità intrappolata sotto il prodotto.



## Istruzioni per l'Applicazione

**Nome del Prodotto:** **PREMARK™ Rolls**

**Classe del Materiale:** Termoplastica preformata

**Versione:** 2024.02 IT

**Certificazione:**

### Applicazione su superfici non bituminose:

1. Seguire le fasi 1 e 2 come indicato per l'applicazione su asfalto.
2. Applicare il primer consigliato su tutta la superficie dove verrà posizionata la segnaletica, seguendo le istruzioni di applicazione del primer in questione.  
**ATTENZIONE:** Leggere attentamente le istruzioni per l'applicazione prima di maneggiare il primer. Per le precauzioni di sicurezza, leggere anche la relativa scheda di sicurezza. Non accelerare il processo di essiccazione utilizzando la torcia a gas, poiché in questa fase il primer è infiammabile.
3. Continuare con le fasi da 3 a 9 come indicato per l'applicazione su asfalto.  
**ATTENZIONE:** Quando si solleva il prodotto per verificare l'adesione, devono essere presenti parti di superficie sul lato inferiore del materiale o, in alternativa, parte del materiale dei PREMARK Rolls 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 i PREMARK Rolls su cemento nuovo, assicurarsi che quest'ultimo abbia almeno 29 giorni di vita e che il suo contenuto di umidità sia inferiore al 5%. Il grado di umidità può essere verificato con un igrometro per cemento. In generale, si raccomanda di attendere il più a lungo possibile prima di applicare i PREMARK Rolls sul cemento nuovo.

### FORMAZIONE PER L'UTILIZZO DEI PRODOTTI

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

## Instruções de Aplicação

Nome do Produto: **PREMARK™ Rolls**

Classe de Material: Termoplástico pré-formado

Versão: 2024.02 PT

Certificação:

### REQUISITOS GERAIS

#### Superfície:

Os PREMARK Rolls são compatíveis com todas as superfícies de asfalto. Quando aplicado em superfícies não betuminosas (por exemplo, betão e paralelepípedos), o PREMARK Rolls requer a aplicação do primer Viaxi™.

**NOTA:** Os revestimentos betuminosos muito antigos ou polidos (sem aglutinantes) requerem igualmente a utilização do Thermo Primer.

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

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

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

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

#### Armazenamento e Manuseamento:

O PREMARK Rolls **deve** ser mantido sempre seco - no armazenamento, no transporte e no trabalho.

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

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

O PREMARK Rolls pode ser cortado e montado. Utilize uma faca para marcar o material e parta-o cuidadosamente ao longo da marca. No tempo quente, pode ser utilizada uma tesoura.

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

## Instruções de Aplicação

**Nome do Produto:** **PREMARK™ Rolls**

**Classe de Material:** Termoplástico pré-formado

**Versão:** 2024.02 PT

**Certificação:**

### Precauções de Segurança:

É obrigatório o uso de vestuário de proteção (botas de couro, sapatos de trabalho e calças compridas) durante a aplicação do PREMARK Rolls.

**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. Posicione corretamente o PREMARK Rolls sobre a superfície, com a camada superior frisada voltada para cima.
4. Aqueça uniformemente o PREMARK Rolls 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. Preste especial atenção a cada rolo para que as extremidades não se levantem quando aplicar o calor. O PREMARK Rolls deve ser aquecido até que o material esteja completamente derretido e líquido (aprox. 200°C).

**NOTA:** Quando o PREMARK Rolls é aplicado a uma grande distância, o produto pode apresentar "ondas" durante o processo de oxidação. Neste caso, é necessário exercer pressão manual sobre o material ondulado para o aplanar.

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.

## Instruções de Aplicação

**Nome do Produto:** **PREMARK™ Rolls**

**Classe de Material:** Termoplástico pré-formado

**Versão:** 2024.02 PT

**Certificação:**

6. A aplicação de calor insuficiente no PREMARK Rolls resultará em aderência inadequada da superfície e falha na 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 climáticas.

**NOTA:** A aplicação das marcações coloridas do PREMARK Rolls deve ser realizada com especial cuidado, uma vez que os pigmentos orgânicos são mais sensíveis ao calor. Neste caso, aqueça o produto gradualmente com um movimento mais rápido. Se a Cor do PREMARK Rolls for sobreaquecida, os pigmentos orgânicos podem sofrer uma alteração de cor irreversível.
7. Se for necessária uma elevada retrorreflexão e resistência à derrapagem na linha de base, 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 PREMARK Rolls pode atingir com segurança valores de referência satisfatórios de retrorreflexão e resistência à derrapagem (folha de dados JETPACK™ disponível a pedido).
8. O PREMARK Rolls arrefece e endurece no espaço de 5 a 10 minutos após a aplicação, dependendo da temperatura do ar. Se necessário, o tempo de arrefecimento pode ser acelerado pulverizando água fria ou uma mistura de esferas de vidro/material antiderrapante sobre as marcações.
9. Quando o PREMARK Rolls tiver arrefecido até à temperatura ambiente, verifique se a aplicação está correta, tentando levantar partes do material da superfície com uma faca ou um cinzel. Este teste deve ser realizado nos bordos e através de cortes em forma de "V" no meio das marcações. Se o material puder ser levantado sem evidência de asfalto na parte inferior, o calor aplicado foi insuficiente (basta reaplicar o calor no PREMARK Rolls até que ocorra aderência adequada) ou a remoção de humidade não foi controlada: remova o PREMARK Rolls e repita a aplicação a partir do passo 2.

**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.

## Instruções de Aplicação

Nome do Produto: **PREMARK™ Rolls**

Classe de Material: Termoplástico pré-formado

Versão: 2024.02 PT

Certificação:

### Aplicação em superfícies não betuminosas:

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

### FORMAÇÃO EM PRODUTOS

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

## Instrukcja aplikacji

Nazwa produktu: **PREMARK™ Rolls**

Klasa materiału: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 PL

Orzecznictwo:

### WYMAGANIA OGÓLNE

#### Nawierzchnia:

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

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

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

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

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

#### Obchodzenie się z materiałem i magazynowanie:

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

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

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

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

Okres przechowywania wynosi 24 miesiące.

## Instrukcja aplikacji

**Nazwa produktu:** **PREMARK™ Rolls**

**Klasa materiału:** Preformed thermoplastic

**Version:** 2024.02 PL

**Orzecznictwo:**

### Bezpieczeństwo:

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

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

## APLIKACJA

### Aplikacja na asfalcie:

1. Oczyszczyć dokładnie obszar, w którym będzie układany materiał. Należy usunąć wszystkie luźne elementy, piasek, kurz, kamienie itd. Można do tego użyć sprężonego powietrza z kompresora lub po prostu dokładnie zamieść.
2. Należy podgrzać wstępnie obszar podłoża, na którym będzie umieszczony PREMARK Rolls w celu usunięcia wilgoci. Oznaka usunięcia wilgoci jest zmiana odcienia podłoża na jaśniejszy.
3. Rozwinąć PREMARK Rolls na powierzchni jezdni stroną z mikrokulkami do góry.
4. PREMARK Rolls 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. PREMARK Rolls musi być ogrzewany do momentu, kiedy materiał staje się płynny (ok. 200°C). Należy zachować ostrożność na początku i końcu każdej rolki, aby przy podgrzewaniu nie podniosły się krawędzie materiału.
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.

## Instrukcja aplikacji

**Nazwa produktu:** **PREMARK™ Rolls**

**Klasa materiału:** Preformed thermoplastic

**Version:** 2024.02 PL

**Orzecznictwo:**

6. Dostarczenie zbyt małej ilości ciepła spowoduje niewystarczające wiązanie z powierzchnią i odpadanie materiału. Jeśli materiał zostanie przegrzany mogą wystąpić powierzchniowe przypalenia materiału w postaci brązowych plam, które jednak szybko znikną po wystawieniu oznakowania na działanie ruchu i warunków atmosferycznych. **UWAGA:** Należy zachować szczególną ostrożność w trakcie aplikacji kolorowego PREMARK Rolls, ponieważ pigmenty organiczne są bardziej wrażliwe na wysokie temperatury. Należy gotować materiał „na wolnym ogniu” trzymając palnik nieco wyżej i cały czas przesuwając płomień nad powierzchnią materiału. Jeśli materiał zostanie podgrzany zbyt gwałtownie może wystąpić nieodwracalne odbarwienie materiału.
7. Jeżeli wymagane są wysokie wartości początkowej odblaskowości i/lub szorstkości, należy zastosować dodatkowo posyp mieszaniną mikrokulek szklanych i materiału uszorstniającego (korundu). Materiał należy posypać bezpośrednio po ogrzewaniu kiedy PREMARK Rolls jest jeszcze gorący. **UWAGA:** Jeżeli w trakcie instalacji PREMARK Rolls, stosowano specjalny palnik JETPACK™/QL2™ to mikrokulki szklane znajdujące się oryginalnie na powierzchni materiału zapewniają wystarczające parametry początkowej odblaskowości i szorstkości materiału.
8. PREMARK Rolls 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 wodą. **UWAGA:** Przed zastosowaniem wody należy upewnić się, że materiał został poprawnie zainstalowany (Patrz pkt 9).
9. Kiedy PREMARK Rolls 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 naciecia w kształcie litery „V”. Jeżeli materiał udało się podnieść bez śladu asfaltu na dolnej powierzchni materiału to jest to oznaka niewystarczającego „dogrzenia” materiału. Po prostu należy ponownie zagrząć materiał aż do osiągnięcia właściwego wiązania z powierzchnią 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 uwieczoną pod PREMARK Rolls.



## Instrukcja aplikacji

Nazwa produktu: **PREMARK™ Rolls**

Klasa materiału: Preformed thermoplastic

Version: 2024.02 PL

Orzecznictwo:

### Aplikacja na nawierzchniach nieasfaltowych:

1. Należy stosować się do zaleceń punktu 1 i 2 aplikacji na asfalcie.
2. Należy nałożyć zalecany przez producenta podkład (klej) na całej powierzchni, na której ma być ułożone oznakowanie zgodnie z instrukcją dla danego typu podkładu. Im bardziej porowata jest nawierzchnia tym więcej należy nałożyć podkładu. **UWAGA:** Należy dokładnie przeczytać instrukcję aplikacji podkładu, jak również Kartę Bezpieczeństwa oraz podjąć odpowiednie środki bezpieczeństwa. Nie należy przyspieszać wysychania podkładu przy pomocy palnika, ponieważ podkład na tym etapie aplikacji jest silnie palny.
3. Kolejno stosować się do kroków 3 do 9 aplikacji na asfalcie. **UWAGA:** Próbuując unieść krawędzie materiału w celu sprawdzenia poprawności aplikacji powinniśmy uzyskać elementy nawierzchni przyklejone do spodniej części oznakowania lub fragmenty PREMARK Rolls 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 PREMARK Rolls na nowej nawierzchni betonowej należy upewnić się, że beton ma co najmniej 7 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.

### SZKOLENIE

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

## Návod na aplikáciu

Názov výrobku: **PREMARK™ Rolls**

Trieda materiálu: Predtvarovaný termoplast

Verzia: 2024.02 SK

Certifikácia:

### VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY

#### Povrch:

PREMARK Rolls sú kompatibilné so všetkými asfaltovými povrchmi. Pri aplikácii na nebitúmenové povrchy (napr. betón a dlažobné kocky) PREMARK Rolls vyžadujú aplikáciu Vixi™ primeru.

**POZNÁMKA:** Veľmi staré alebo leštené bitúmenové nátery (bez spojív) takisto vyžadujú použitie Thermo Primeru.

PREMARK Rolls je možné aplikovať na MMARoute™ Rollplast/Sprayplast a MMARoute Rollgrip/Spraygrip. Neaplikujte však PREMARK Rolls na iné existujúce značenia, ako je farba, studený plast alebo páska.

Povrch musí byť horizontálny s maximálnym sklonom 5%.

Povrch musí byť pred aplikáciou dokonale suchý. Odstráňte z oblasti aplikácie všetku vlhkosť využitím horáka.

Povrch musí byť zbavený prachu, chemikálií alebo olejových látok. Odstráňte tieto zložky pomocou metly, vody s vysokým tlakom alebo v prípade potreby aj prebrúsením povrchu.

#### Skladovanie a manipulácia:

PREMARK Rolls **musia** byť vždy suché - pri skladovaní, v preprave a počas práce.

PREMARK Rolls sa **musia** skladovať pri teplote od 2°C do 32°C.

S PREMARK Rolls **musíte** zaobchádzať opatrne, najmä pri teplotách pod 10°C, pretože sa stávajú krehkými.

PREMARK Rolls je možné narezať a zostaviť podľa potreby. Materiál narežte použitím noža a opatrne ho rozlomte pozdĺž ryhy. V teplom počasí je možné použiť nožnice.

Čas použiteľnosti PREMARK Rolls je 24 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

## Návod na aplikáciu

Názov výrobku: **PREMARK™ Rolls**

Trieda materiálu: Predtvarovaný termoplast

Verzia: 2024.02 SK

Certifikácia:

### Bezpečnostné opatrenia:

Pri aplikácii PREMARK Rolls je nutné používať ochranný odev (kožené čizmy, pracovnú obuv a dlhé nohavice).

**POZNÁMKA:** Nemali by ste nosiť žiadne syntetické tkaniny. Osoba (osoby) aplikujúca (e) produkt by mala(i), ak je to možné, byť vždy chrbtom proti smeru prúdenia vzduchu, aby sa plameň horáka nedostal do blízkosti tela.

### POUŽITIE

#### Aplikácia na asfalt:

1. Vyčistite oblasť aplikácie odstránením prachu, piesku, nečistôt a mastných látok.
2. Odstráňte z oblasti aplikácie všetku vlhkosť využitím horáka.
3. Umiestnite PREMARK Rolls na povrch správne, s perličkovým vrchným náterom smerujúcim nahor.
4. Zahrejte PREMARK Rolls rovnomerne využitím propánového horáka vybaveného regulátorom tlaku na najmenej 3 bary. Plameň posúvajte pomaly, ale plynulo vo vzdialenosti asi 10 až 30 cm (v závislosti od horáka) nad materiálom, aby sa teplo rozložilo na celý povrch rovnomerne. Venujte zvláštnu pozornosť každej rolke, aby sa jej okraje pri pôsobení tepla nenadvihli. PREMARK Rolls sa musia zahrievať, až kým sa materiál úplne neroztopí a neskvapalní (približne 200°C).  
**POZNÁMKA:** Keď sa PREMARK Rolls aplikujú na veľkú vzdialenosť, produkt môže počas procesu oxidácie vykazovať „vlnenie“. V tomto prípade je potrebné na zvlnený materiál použiť manuálny tlak, vďaka čomu dosiahnete vyrovnanie.
5. Bolo aplikované dostatočné teplo, keď sú na celom pokrytom povrchu viditeľné nasledujúce detaily:
  - Produkt je tekutý a začína bublať.
  - Farba produktu mierne stmavne.
  - Okraje produktu sú kompletne roztavené.

## Návod na aplikáciu

Názov výrobku: **PREMARK™ Rolls**

Trieda materiálu: Predtvarovaný termoplast

Verzia: 2024.02 SK

Certifikácia:

6. Použitie nedostatočného tepla na PREMARK Rolls bude mať za následok nedostatočnú povrchovú väzbu a zlyhanie pri použití. Ak sa výrobok prehreje, môže dôjsť k nadmernému zhnednutiu povrchu. Toto sfarbenie však čoskoro zmizne, stačí ak značenie vystavíte premávke a počasiu.  
**POZNÁMKA:** Pri aplikácii farebných PREMARK Rolls je potrebné im venovať zvýšenú pozornosť, pretože organické pigmenty sú citlivejšie na teplo. V takom prípade zahrievajte výrobok postupne využitím rýchlejšieho pohybu. Ak sa farebné PREMARK Rolls prehrejú, organické pigmenty môžu spôsobiť nevratnú zmenu farby.
7. Ak je pri základnej línii požadovaná vysoká spätná retroreflexnosť a odolnosť proti šmyku, je možné na produkt nakvapkať zmes sklenených guľôčok a protišmykového materiálu ihneď po dokončení aplikácie, kým je ešte horúci. **POZNÁMKA:** Tepelný horák JETPACK™, špeciálne navrhnutý pre aplikáciu PREMARK Rolls, môže bezpečne dosiahnuť uspokojivé základné hodnoty retroreflexie a odolnosti proti šmyku (dátový list JETPACK™ je k dispozícii na vyžiadanie).
8. PREMARK Rolls vychladnú a vytvrdnú v závislosti od teploty vzduchu do 5-10 minút po aplikácii. V prípade potreby je možné čas chladenia urýchliť nastriekaním studenej vody alebo kvapalnej zmesi sklenených guľôčok/protišmykového materiálu priamo na značenie.
9. Keď PREMARK Rolls vychladnú na teplotu blízkou okolitej teplote, skontrolujte správnosť nanášania aplikácie tak, že sa pokúsite zdvihnúť časti materiálu z povrchu pomocou noža alebo dláta. Tento test by sa mal vykonať na okrajoch a vytvorením rezov v tvare písmena V v strede značenia. Ak je možné materiál zdvihnúť bez známkov prítomnosti asfaltu na spodnej strane, bolo aplikované nedostatočné teplo (jednoducho znovu aplikujte na PREMARK Rolls teplo, kým nedôjde k opätovnému adekvátnemu prilepeniu) alebo prišlo k nekontrolovanému odsávaniu vlhkosti: odstráňte PREMARK Rolls a zopakujte aplikáciu od kroku 2.  
**POZNÁMKA:** Pokračujte v ošetrovaní lokality, kým nie je dosiahnuté a pozorované dostatočné spojenie. Pokusy o opätovné zahriatie značenia neskôr budú neúspešné z dôvodu zachytenej vlhkosti pod produktom.

## Návod na aplikáciu

Názov výrobku: **PREMARK™ Rolls**

Trieda materiálu: Predtvarovaný termoplast

Verzia: 2024.02 SK

Certifikácia:

### Aplikácia na nebitúmenové povrchy:

1. Postupujte podľa krokov 1 a 2, ako je uvedené pri Aplikácii na asfalt.
2. Naneste odporúčaný základný primer náter na celú plochu povrchu, kde bude značenie nainštalované podľa aplikačných pokynov pre daný základný primer náter.  
**POZNÁMKA:** Pred manipuláciou so základným primerom si pozorne prečítajte návod na použitie a aplikáciu. Prečítajte si aj príslušnú kartu s bezpečnostnými údajmi pre dodržiavanie bezpečnostných opatrení. Neurýchľujte proces schnutia použitím horáka, pretože základný primer je v tomto štádiu horľavý.
3. Pokračujte krokmi 3 až 9, ako je uvedené v návode pre aplikáciu na asfalt. **POZNÁMKA:** Pri zdvíhaní produktu za účelom kontroly prílnavosti musia byť na spodnej strane materiálu prítomné povrchové časti alebo, ako alternatíva, časť materiálu PREMARK Rolls musí byť stále prílnavá k povrchu vozovky.  
**POZNÁMKA:** Značenie na nových cementových/betónových povrchoch môže spôsobiť problémy s prílnavosťou napriek použitiu odporúčaného základného primeru Viaxi. Doba schnutia cementu/betónu a eliminácia soli, alkálií a iných aditív alebo farebných pigmentov môže ovplyvniť prílnavosť termoplastického materiálu a v najhorších prípadoch viesť k úplnému zlyhaniu pri použití. Pred aplikáciou PREMARK Rolls na nový betón sa uistite, že betón má najmenej 29 dní a obsah vlhkosti je nižší ako 5%. Stupeň vlhkosti je možné otestovať betónovým vlhkomerom. Vo všeobecnosti sa odporúča počkať s aplikáciou PREMARK Rolls na nový betón čo najdlhšie.

### ŠKOLENIE O PRODUKTE

Školenie o použití a aplikácii PREMARK Rolls je poskytované bezplatne schválenými trénermi. Ďalšie informácie vám poskytne váš dodávateľ alebo Geveko Markings. Prvá aplikácia produktu by mala byť vykonaná v prítomnosti zástupcu Geveko Markings.

## Návod k aplikaci

Název výrobku: **PREMARK™ Rolls**

Třída materiálu: Předtvarovaný termoplast

Verze: 2024.02 CZ

Certifikace:

### VŠEOBECNÉ POŽADAVKY

#### Povrch:

PREMARK Rolls jsou kompatibilní se všemi asfaltovými povrchy. Při aplikaci na nebitumenové povrchy (např. beton a dlažební kostky) PREMARK Rolls vyžadují aplikaci Viaxi™ primeru.

**POZNÁMKA:** Velmi staré nebo leštěné bitumenové nátěry (bez pojiv) rovněž vyžadují použití Thermo Primeru.

PREMARK Rolls lze aplikovat na MMARoute™ Rollplast/Sprayplast a MMARoute Rollgrip/Spraygrip. Neaplikujte PREMARK Rolls na jiná stávající značení, jako je barva, studený plast nebo páska.

Povrch musí být horizontální s maximálním sklonem 5%.

Povrch musí být před aplikací dokonale suchý. Odstraňte z oblasti aplikace veškerou vlhkost využitím hořáku.

Povrch musí být zbaven prachu, chemikálií nebo látek s obsahem oleje. Odstraňte tyto složky pomocí metly, vody s vysokým tlakem nebo v případě potřeby i přebroušením povrchu.

#### Skladování a manipulace:

PREMARK Rolls **musí** být vždy suché - při skladování, v přepravě a během práce.

PREMARK Rolls **musí** být skladovány při teplotě od 2°C do 32°C.

S PREMARK Rolls **musíte** zacházet opatrně, zvláště při teplotách pod 10°C, protože se stávají křehkými.

PREMARK Rolls lze nařezat a sestavit dle potřeby. Materiál nařežte použitím nože a opatrně jej rozlomte podél rýhy. V teplém počasí lze použít nůžky.

Doba použitelnosti PREMARK Rolls je 24 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

#### Bezpečnostní opatření:

Při aplikaci PREMARK Rolls je nutno používat ochranný oděv (kožené holínky, pracovní obuv a dlouhé kalhoty).

**POZNÁMKA:** Neměli byste nosit žádné syntetické tkaniny. Osoba (osoby) aplikující produkt by měla(i), pokud je to možné, být vždy zády proti směru proudění vzduchu, aby se plamen hořáku nedostal do blízkosti těla.

Název výrobku: **PREMARK™ Rolls**

Třída materiálu: Předtvarovaný termoplast

Verze: 2024.02 CZ

Certifikace:

**POUŽITÍ****Aplikace na asfalt:**

1. Vyčistěte oblast aplikace odstraněním prachu, písku, nečistot a mastných látek.
2. Odstraňte z oblasti aplikace veškerou vlhkost využitím hořáku.
3. Umístěte PREMARK Rolls na povrch správně, s perličkovým vrchním nátěrem směřujícím nahoru.
4. Zahřejte PREMARK Rolls rovnoměrně využitím propanového hořáku vybaveného regulátorem tlaku na nejméně 3 bary. Plamen posunujte pomalu, ale plynule ve vzdálenosti asi 10 až 30 cm (v závislosti na hořáku) nad materiálem, aby se teplo rozložilo na celý povrch rovnoměrně. Věnujte zvláštní pozornost každé roli, aby se její okraje při působení tepla nezvedly. PREMARK Rolls se musí zahřívat, dokud materiál zcela neroztaje a nezkapalní (přibližně 200°C).  
**POZNÁMKA:** Když se PREMARK Rolls aplikují na velkou vzdálenost, produkt může během procesu oxidace vykazovat „vlnění“. V tomto případě je třeba na zvlněný materiál použít manuální tlak, díky čemuž dosáhnete vyrovnání.
5. Bylo aplikováno dostatečné teplo, když jsou na celém pokrytém povrchu viditelné následující detaily:
  - Produkt je tekutý a začíná bublat.
  - Barva produktu mírně ztmavne.
  - Okraje produktu jsou kompletně roztaveny.
6. Použití nedostatečného tepla na PREMARK Rolls bude mít za následek nedostatečnou povrchovou vazbu a selhání při použití. Pokud se výrobek přehřeje, může dojít k nadměrnému zhnědnutí povrchu. Toto zbarvení však brzy zmizí, stačí pokud značení vystavíte provozu a počasí.  
**POZNÁMKA:** Při aplikaci barevných PREMARK Rolls je třeba jim věnovat zvýšenou pozornost, neboť organické pigmenty jsou citlivější na teplo. V takovém případě zahřívejte výrobek postupně využitím rychlejšího pohybu. Pokud se barevné PREMARK Rolls přehřejí, organické pigmenty mohou způsobit nevratnou změnu barvy.
7. Pokud je u základní linie požadována vysoká zpětná retroreflexnost a odolnost proti smyku, lze na produkt nakapat směs skleněných kuliček a protisklizového materiálu ihned po dokončení aplikace, dokud je ještě horký. **POZNÁMKA:** Tepelný hořák JETPACK™, speciálně navržený pro aplikaci PREMARK Rolls, může bezpečně dosáhnout uspokojivých základních hodnot retroreflexe a odolnosti proti smyku (datový list JETPACK™ je k dispozici na vyžádání).

## Návod k aplikaci

Název výrobku: **PREMARK™ Rolls**

Třída materiálu: Předtvarovaný termoplast

Verze: 2024.02 CZ

Certifikace:

- PREMARK Rolls vychladnou a vytvrdnou v závislosti na teplotě vzduchu do 5-10 minut po aplikaci. V případě potřeby lze čas chlazení urychlit nastříkáním studené vody nebo kapalně směsí skleněných kuliček/protiskuzového materiálu přímo na značení.
- Když PREMARK Rolls vychladnou na teplotu blízkou okolní teplotě, zkontrolujte správnost nanášení aplikace tak, že se pokusíte zvednout části materiálu z povrchu pomocí nože nebo dláta. Tento test by se měl provést na okrajích a vytvořením řezů ve tvaru písmene V ve středu značení. Pokud lze materiál zvednout bez známek přítomnosti asfaltu na spodní straně, bylo aplikováno nedostatečné teplo (jednoduše znovu aplikujte na PREMARK Rolls teplo, dokud nedojde k opětovnému adekvátnímu přilepení) nebo došlo k nekontrolovanému odsávání vlhkosti: odstraňte PREMARK Rolls a zopakujte aplikaci od kroku 2.

**POZNÁMKA:** Pokračujte v ošetřování lokality, dokud není dosaženo a pozorováno dostatečné spojení. Pokusy o opětovné zahřátí značení později budou neúspěšné z důvodu zachycené vlhkosti pod produktem.

### Aplikace na nebitumenové povrchy:

- Postupujte podle kroků 1 a 2, jak je uvedeno při Aplikaci na asfalt.
- Naneste doporučený základní prumer nátěr na celou plochu povrchu, kde bude značení nainstalováno podle aplikačních pokynů pro daný základní prumer. **POZNÁMKA:** Před manipulací se základním primerem si pozorně přečtěte návod k použití a aplikaci. Přečtěte si také příslušnou kartu s bezpečnostními údaji pro dodržování bezpečnostních opatření. Neurychlujte proces schnutí použitím hořáku, protože základní prumer je v tomto stadiu hořlavý.
- Pokračujte kroky 3 až 9, jak je uvedeno v návodu pro aplikaci na asfalt. **POZNÁMKA:** Při zvedání produktu za účelem kontroly přilnavosti musí být na spodní straně materiálu přítomny povrchové části nebo, jako alternativa, část materiálu PREMARK Rolls musí být stále přilnavá k povrchu vozovky.

**POZNÁMKA:** Značení na nových cementových/betonových površích může způsobit problémy s přilnavostí navzdory použití doporučeného základního primeru Viaxi. Doba schnutí cementu/betonu a eliminace soli, alkálií a jiných aditiv nebo barevných pigmentů může ovlivnit přilnavost termoplastického materiálu a v nejhorších případech vést k úplnému selhání při použití. Před aplikací PREMARK Rolls na nový beton se ujistěte, že beton má nejméně 29 dní a obsah vlhkosti je nižší než 5%. Stupeň vlhkosti lze otestovat betonovým vlhkoměrem. Obecně se doporučuje počkat s aplikací PREMARK Rolls na nový beton co nejdéle.



## Návod k aplikaci

**Název výrobku:** **PREMARK™ Rolls**

**Třída materiálu:** Předtvarovaný termoplast

**Certifikace:**

**Verze:** 2024.02 CZ

### ŠKOLENÍ O PRODUKTU

Školení o použití a aplikaci PREMARK Rolls je poskytováno bezplatně schválenými trenéry. Další informace vám poskytne váš dodavatel nebo Geveko Markings. První aplikace produktu by měla být provedena v přítomnosti zástupce Geveko Markings.

## Instrucțiuni de aplicare

Numele produsului: **Role PREMARK™**

Clasa materialului: Termoplastic preformat

Versiune: 2024.02 RO

Certificare:

### CERINȚE GENERALE

#### Suprafață:

Rola PREMARK este compatibilă cu toate suprafețele de asfalt. Atunci când este aplicată pe suprafețe nebituminoase (de ex. beton și pavele), Rola PREMARK necesită aplicarea primer-ului Viaxi™.

**NOTĂ:** Straturile bituminoase foarte vechi sau lucioase (fără lianți) necesită, de asemenea, utilizarea Thermo Primer.

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

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

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

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

#### Depozitare și manipulare:

Rola PREMARK **trebuie să** fie păstrată uscată în permanență - în depozit, în tranzit și la locul de aplicare.

Rola PREMARK **trebuie** depozitată la temperaturi între 2°C și 32°C.

Rola PREMARK **trebuie** manipulată cu grijă, în special la temperaturi sub 10°C, deoarece va fi fragilă.

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

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

## Instrucțiuni de aplicare

Numele produsului: **Role PREMARK™**

Clasa materialului: Termoplastic preformat

Versiune: 2024.02 RO

Certificare:

### Precauții de siguranță:

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

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

### APLICARE

#### Aplicarea pe asfalt:

1. Curățați zona de aplicare prin îndepărtarea prafului, nisipului, murdăriei și substanțelor uleioase.
2. Îndepărtați toată umezeala din zona de aplicare folosind un arzător.
3. Poziționați Rola PREMARK corect pe suprafață, cu stratul de acoperire perlat orientat în sus.
4. Încălziți Rola PREMARK uniform cu o torță cu propan prevăzută 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. Acordați o atenție deosebită fiecărei role, astfel încât marginile să nu se ridice atunci când aplicați căldura. Rola PREMARK trebuie încălzită până când materialul este complet topit și lichid (aprox. 200°C).

**NOTĂ:** Atunci când Rola PREMARK este aplicată pe o distanță mare, produsul poate prezenta "valuri" în timpul procesului de oxidare. În acest caz, trebuie aplicată presiune manuală pe materialul ondulat pentru a-l aplatiza.

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.

## Instrucțiuni de aplicare

**Numele produsului:** **Role PREMARK™**

**Clasa materialului:** Termoplastic preformat

**Versiune:** 2024.02 RO

**Certificare:**

6. Aplicarea căldurii insuficiente pe Rola PREMARK 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:** Trebuie acordată o atenție deosebită aplicării rolor colorate PREMARK, deoarece pigmentii organici sunt mai sensibili la căldură. În acest caz, încălziți produsul treptat, folosind o mișcare mai rapidă. Dacă Rolele PREMARK colorate sunt supraîncălzite, pigmentii organici își pot schimba ireversibil culoarea.
7. În cazul în care sunt necesare o retroreflexie și o rezistență la alunecare ridicate la linia de bază, se poate aplica un amestec de perle de sticlă și material antiderapant imediat după finalizarea aplicării, în timp ce produsul este încă fierbinte. **NOTĂ:** Arzătorul JETPACK™ special conceput pentru aplicarea Rolelor PREMARK poate obține în siguranță valori de referință satisfăcătoare pentru retroreflexie și antiderapare (fișa tehnică JETPACK™ este disponibilă la cerere).
8. Rola PREMARK se răcește și se întărește în 5-10 minute de la aplicare, în funcție de temperatura aerului. Dacă este necesar, timpul de răcire poate fi accelerat prin pulverizarea de apă rece sau a unui amestec de perle de sticlă/material antiderapant pe marcaje.
9. După ce Rola PREMARK s-a răcit până aproape de temperatura ambiantă, verificați aplicarea corectă încercând să ridicați părți din material de pe suprafață cu ajutorul unui cuțit sau al unei dalte. Acest test trebuie efectuat pe margini și prin efectuarea de tăieturi în formă de "V" în mijlocul marcajelor. 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 Rola PREMARK până la obținerea unei aderențe adecvate) sau extracția umidității a rămas necontrolată: îndepărtați Rola PREMARK și repetați aplicarea de la pasul 2.
- NOTĂ:** Nu părăsiți șantierul până când nu a fost realizată și observată o aderență suficientă. Încercările de a reîncălzi marcajele la o dată ulterioară nu vor avea succes din cauza umidității prinse sub produs.

## Instrucțiuni de aplicare

Numele produsului: **Role PREMARK™**

Clasa materialului: Termoplastic preformat

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 Rolei PREMARK trebuie să fie încă lipit de suprafața drumului.

**NOTĂ:** Marcajele pe suprafețe noi de ciment/beton pot genera probleme de aderență, în ciuda utilizării grundului Viaxi recomandat. Timpul de uscare a cimentului/betonului și eliminarea sării, alcalinilor și a altor aditivi sau pigmenți colorați pot afecta aderența materialelor termoplastice și, în cel mai rău caz, pot duce la eșecul complet al aplicării. Înainte de a aplica PREMARK Rolls 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 Rola PREMARK pe beton nou.

### FORMARE PENTRU PRODUS

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

## Инструкции по применению

Название  
Продукта: **PREMARK™ Rolls**

Класс Материала: Предварительно сформированный термопластик

Версия: 2024.02 RU

Сертификация:

### ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

#### Поверхность:

PREMARK Rolls совместимы со всеми асфальтовыми поверхностями. При нанесении на небитумные поверхности (например, бетон и булыжники), PREMARK Rolls требует нанесения Viaxi™ primer.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Очень старые или отполированные битумные покрытия (без связующих) также требуют использования Thermo Primer.

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

Поверхность должна быть горизонтальной с уклоном не более 5%.

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

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

#### Хранение и обработка:

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

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

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

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

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

## Инструкции по применению

Название  
Продукта: **PREMARK™ Rolls**

Класс Материала: Предварительно сформированный термопластик

Версия: 2024.02 RU

Сертификация:

### Меры Предосторожности:

Во время нанесения PREMARK Rolls необходимо использовать защитную одежду (кожаные ботинки, рабочую обувь и длинные брюки).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Запрещается носить одежду из синтетических тканей. Люди, наносящие продукт, должны, по возможности, всегда стоять спиной к ветру, чтобы пламя тепловой горелки не касалось тела.

### НАНЕСЕНИЕ

#### Нанесение на асфальт:

1. Очистите область нанесения, удалив всю пыль, песок, грязь и маслянистые вещества.
2. Удалите всю влагу с места нанесения с помощью тепловой горелки.
3. Правильно расположите PREMARK Rolls на поверхности так, чтобы верхний слой с бортиками был направлен вверх.
4. Равномерно прогрейте PREMARK Rolls 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. Уделяйте особое внимание каждому рулону чтобы края не приподнимались при нагревании. PREMARK Rolls необходимо нагревать до тех пор, пока материал полностью не расплавится и не станет жидким (прибл. 200°C).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При нанесении PREMARK Rolls на большое расстояние в процессе окисления на изделия могут появиться "волны". В этом случае необходимо надавить вручную на волнистый материал, чтобы выровнять его.

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.

## Инструкции по применению

Название  
Продукта: **PREMARK™ Rolls**

Класс Материала: Предварительно сформированный термопластик

Версия: 2024.02 RU

Сертификация:

6. Недостаточное нагревание PREMARK Rolls 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:** При нанесении цветной разметки на PREMARK Rolls необходимо соблюдать особую осторожность, поскольку органические пигменты более чувствительны к нагреву. В этом случае нагревайте продукт постепенно, ускоряя движение. При перегреве цветных PREMARK Rolls органические пигменты могут привести к необратимому изменению цвета.
7. Если изначально требуется высокое светоотражение и устойчивость к скольжению, можно нанести смесь из стеклянных бусин и противоскользящего материала сразу после нанесения, пока термопластичный продукт еще горячий.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Тепловая горелка JETPACK™, специально разработанная для нанесения PREMARK Rolls, позволяет безопасно достигать удовлетворительных базовых значений светоотражения и сопротивления скольжению (технические характеристики JETPACK™ предоставляются по запросу).
8. PREMARK Rolls 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 противоскользящего материала.
9. Когда PREMARK Rolls остынет до температуры, близкой к температуре окружающей среды, проверьте правильность нанесения, попытавшись приподнять отдельные участки материала с поверхности с помощью ножа или стамески. Этот тест следует проводить по краям и путем выполнения "V-образных" надрезов в середине разметки. Если материал может быть поднят без следов асфальта на нижней стороне, значит, было применено недостаточное количество тепла (просто повторно нанесите тепло на PREMARK Rolls до получения надлежащего сцепления) или извлечение влаги оставалось неконтролируемым: удалите PREMARK Rolls и повторите нанесение, начиная с шага 2.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Не покидайте место установки до тех пор, пока не будет достигнуто достаточное сцепление и не будет обеспечено наблюдение. Попытки повторно разогреть разметку позже не увенчаются успехом из-за скопления влаги под продуктом.



## Инструкции по применению

Название  
Продукта: **PREMARK™ Rolls**

Класс Материала: Предварительно сформированный термопластик

Версия: 2024.02 RU

Сертификация:

### Нанесение на небитумные поверхности:

1. Выполните шаги 1 и 2, как указано для нанесения на асфальт.
2. 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.
3. Выполните шаги с 3 по 9, как указано для нанесения на асфальт. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда вы поднимаете продукт для проверки адгезии, на нижней стороне материала должны быть видны поверхностные элементы или, в качестве альтернативы, часть материала PREMARK Rolls 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 праймер. Время высыхания цемента/бетона и исключение солей, щелочей и других добавок или цветных пигментов могут повлиять на адгезию термопластичного материала, а в худшем случае привести к полному отказу от нанесения. Перед нанесением PREMARK Rolls на новый бетон убедитесь, что бетону не менее 29 дней, а его влажность составляет менее 5%. Степень влажности можно определить с помощью гигрометра для бетона. Как правило, рекомендуется подождать как можно дольше, прежде чем наносить PREMARK Rolls на новый бетон.

### ОБУЧЕНИЕ РАБОТЕ С ПРОДУКТОМ

Обучение нанесению PREMARK Rolls 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.