

Productbeschrijving

PlastiRoute® RollPlast is een vloeibaar, met de rol aan te brengen, oplosmiddelvrij wegmarkeringsmateriaal dat uithardt door middel van een peroxide-initiator. Wij adviseren om dit product te gebruiken als een permanente coating met anti-slipeigenschappen voor zonemarkeringen zoals fietspaden, openbare pleinen, tentoonstellingsruimten en speeltuinen. Het product werd ontwikkeld om met de hand te worden aangebracht met verrollers, op asfalt, maar ook op beton, door middel van een primer. Met behulp van een langharige verroller wordt **PlastiRoute® RollPlast** automatisch in kleine bobbeltjes van 2-3 mm aangebracht, waarbij er een sterke textuur ontstaat. Deze sterke textuur zorgt voor een grote stroefheid op een natte bodem of in regenachtige omstandigheden, wanneer de meeste wrijving vereist is. **PlastiRoute® RollPlast** is ook de optimale oplossing om een gekleurde onderlaag aan te brengen onder **PREMARK®** of **DecoMark®**-symbolen.

Toepassing

Voorbereiding van de oppervlakte

Vóór het aanbrengen moet het oppervlak droog en schoon zijn en vrij van stof, zout, vet of olie. Het oppervlak moet voldoende adhesie bieden, oude coatings moeten worden gecontroleerd. Nieuwe bitumineuze oppervlakken moeten minstens 8 weken ververen. Betonoppervlakken moeten worden voorbereid met

PlastiRoute® THAN Primer ($\approx 0,1 \text{ kg/m}^2$) art. nr. 44000099

Uitrusting voor het aanbrengen

Oplosmiddelbestendige verroller. Kies een roller met langere haren als u een meer uitgesproken textuur wenst.

Oppervlaktetemperatuur / Temperatuurtype

PlastiRoute® RollPlast is verkrijgbaar in types voor heel hoge en heel lage temperaturen, met respectievelijk een lagere en een hogere reactiesnelheid:

5 – 15 °C → kies het **W**-type
 15 – 30 °C → standaardtype
 30 – 45 °C → kies het **S**-type

Max. relatieve vochtigheid

85% H_{rel}

Filmdikte

1 – 4 mm

Strooioparels

Strooioparels kunnen tijdens de *verwerkingstijd* op de coating worden aangebracht om een reflecterende markeerzone te creëren. Coating van de parels is essentieel om ze te laten hechten. Wij bevelen het volgende gecertificeerde product aan:

Ucme 1700-600 3:1 AGC 6 ($\approx 0,8 \text{ kg/m}^2$) art. nr. 54095053

Verbruik

Het verbruik hangt af van de poreusheid van de oppervlaktestructuur en de gewenste textuur. Minimaal $1 \text{ l/m}^2 \approx 1,8 \text{ kg/m}^2$, typisch $2,2 \text{ kg/m}^2$.

Voor volle lijnen adviseren wij onze **PlastiRoute® FP** of **PlastiRoute® RP** producten aan te brengen met een slof of truweel.

Viscositeit / Vloeimiddel

PlastiRoute® RollPlast is bij levering klaar voor verwerking. Alleen bij zeer lage temperaturen kan toevoeging van een vloeimiddel noodzakelijk zijn om de vloeibaarheid te verbeteren. Gebruik hiervoor alleen onze thinner op acrylaatbasis die bij het uitharden de uiteindelijke coating positief beïnvloedt:

PlastiRoute® Reactive Liquefier art. nr. 44500199

Initiator / Mengverhouding

Poederperoxide 1,0 – 1,5% gewicht

Let op: meer peroxide dan aanbevolen vermindert de uithardingstijd, maar maakt het product ook zachter. Minder peroxide dan aanbevolen kan de uitharding doen mislukken.

Verwerkingstijd

Verwerkingstijd bij 22°C ≈ 10 minuten – hogere temperatuur beperkt de verwerkingstijd.

De chemische reactie komt onomkeerbaar op gang als het peroxide in contact komt met **PlastiRoute® RollPlast**. Na toevoeging van peroxide beschikt de arbeider over een beperkte tijd om het materiaal aan te brengen. Daarna neemt de viscositeit van **PlastiRoute® RollPlast** abrupt toe. Deze beperkte tijd waarin het product moet worden aangebracht, noemt men de *verwerkingstijd*.

Uithardingstijd/ Ingebruikname

Uithardingstijd bij 22°C ≈ 25 minuten – Hogere temperatuur beperkt de uithardingstijd.

Toepassing

Toepassingsproces

Gebruik brede tape om het te behandelen oppervlak af te boorden. Roer het materiaal tot het homogeen is. Voeg $\approx 1,2\%$ gewicht aan poederperoxide als initiator toe, rechtstreeks in de emmer en roer krachtig gedurende ongeveer 1 minuut. Zodra de peroxide initiator is toegevoegd, begint het uithardingsproces \rightarrow *verwerkingstijd* bij kamertemperatuur ≈ 10 minuten. Bij een hogere temperatuur is de *verwerkingstijd* korter.

Giet een ruime hoeveelheid bereide **PlastiRoute® RollPlast** op het oppervlak en spreid het uit met rollers. Gebruik een langharige rolborstel als u een meer uitgesproken textuur wenst. Een meer uitgesproken textuur verhoogt de anti-slipeigenschappen als het oppervlak nat is. Als het materiaal uitgespreid is, voltooit u het aanbrengen door er nog één keer over te rollen, maar slechts in één richting om een uniforme textuur te creëren. Belangrijk: neem de afboordingstape zo snel mogelijk weg en in elk geval vóór het product is uitgehard! Reinig het gereedschap onmiddellijk nadat u klaar bent met het aanbrengen.

Gereedschap reinigen

Gebruik **PlastiRoute® Cleaner**

art. nr. 58819991

Toepassing – Algemeen

Bevat geen toxische zware metalen of samenstellingen ervan. Bevat geen aromatische koolwaterstoffen. Raadpleeg het Veiligheidsinformatieblad voor meer informatie over de geldende wettelijke voorschriften en veiligheids- en gezondheidsmaatregelen voor de arbeiders. Daarin worden ook instructies gegeven over transport, behandeling, opslag, verwijdering, alsook adviezen inzake eerste hulp bij ongevallen, toxicologie en milieu. Het Veiligheidsinformatieblad dient door alle betrokkenen te worden gelezen en begrepen vóór het werk mag beginnen. Het materiaal mag zonder de toestemming van de fabrikant niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan waarvoor het bedoeld is. Neem contact op met GEVEKO PLASTIROUTE GmbH, Müllheim (Duitsland) vóór u het product op speciale oppervlakken aanbrengt of voor toepassingstechnieken op maat (contactadres op de laatste pagina).

Technische kenmerken

Kleurtinten

PlastiRoute® RollPlast is in vrijwel elke kleurtint verkrijgbaar. Dit zijn de meest gevraagde kleuren:

PlastiRoute® RollPlast White		art. nr. 493906xx
PlastiRoute® RollPlast 9017 Traffic Black		art. nr. 493876xx
PlastiRoute® RollPlast 7042 Traffic Grey A		art. nr. 493726xx
PlastiRoute® RollPlast 1023 Traffic Yellow		art. nr. 493136xx
PlastiRoute® RollPlast 6018 Yellow Green		art. nr. 493616xx
PlastiRoute® RollPlast 3020 Traffic Red		art. nr. 493316xx
PlastiRoute® RollPlast 6024 Traffic Green		art. nr. 493646xx
PlastiRoute® RollPlast 5017 Traffic Blue		art. nr. 493576xx
PlastiRoute® RollPlast 3009 Oxide Red		art. nr. 493396xx
PlastiRoute® RollPlast 3011 Brown Red		art. nr. 493306xx
PlastiRoute® RollPlast 5012 Light Blue		art. nr. 493526xx
PlastiRoute® RollPlast 7035 Light Grey		art. nr. 493756xx

Alle **PlastiRoute® RollPlast** kleurtinten zijn verkrijgbaar in speciale uitvoeringen met een lagere of hogere reactiesnelheid voor toepassing bij respectievelijk zeer hoge of zeer lage temperaturen. Zie hierover ook *Oppervlaktetemperatuur*.

Anti-slipweerstand

De anti-slipweerstand of stroefheid is zeer groot door de 3 mm hoge textuur. Maar de extreme textuur maakt STR-metingen moeilijk, omdat de pendel een zo ongelijk oppervlak niet aankan (daarom kunnen agglomeraten evenmin met een SRT-toestel worden gemeten).

Maar als **PlastiRoute® RollGrip** vlak wordt aangebracht, met een slof of truweel, dan zijn metingen met een SRT-toestel mogelijk werden al waarden > 55 SRT gemeten.

Viscositeit

40 - 60 dPas

Droog residu

Alle types, alle kleuren

$\geq 99\%$

Technische kenmerken

Bindmiddel Zuiver acrylpolymeerhars, opgelost in acrylmonomeren.

Extra informatie Zie Veiligheidsinformatieblad

Opslag

12 maanden ononderbroken onder aangepaste opslagvoorwaarden:

Bewaar het product in de hermetisch gesloten oorspronkelijke emmers in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5°C en +30°C, niet rechtstreeks op de vloer en niet in de buurt van een radiator.

Hou er rekening mee dat er zich in het materiaal bij transport en tijdens de opslag sedimentatie kan voordoen. Na homogeen oproeren van het materiaal is het opnieuw klaar voor gebruik.

Verpakking

Metalen emmer met 16,0 kg nettogewicht.

PlastiRoute® RollPlast bovenop PREMARK® en DecoMark®

Door de hoge bindingskracht van **PlastiRoute® RollPlast** hechten zowel **PREMARK®** als **DecoMark®** symbolen goed aan deze coating. Nadat u **PlastiRoute® RollPlast** hebt aangebracht, kunt u hierop met behulp van een gasbrander **PREMARK®** wegmarkeringssymbolen of **DecoMark®** decoratieve vellen aanbrengen. Een primer tussen beide producten is niet nodig. In tegenstelling tot asfalt of beton, die vóór het aanbrengen van **PREMARK®** of **DecoMark®** moeten worden verhit, moet **PlastiRoute® RollPlast** niet worden verhit. Hoe goed **PlastiRoute® RollPlast** warmte verdraagt, is afhankelijk van de kleur, maar meestal kunnen **PREMARK®** of **DecoMark®** zonder probleem worden aangebracht. **PlastiRoute® RollPlast** kan verkleuren als de brandertemperatuur te hoog is. Een lagere temperatuur in combinatie met een langere verwarmingstijd beperkt het risico op verbranding van de **RollPlast**.



Toepassingsvoorbeelden – eerste drie foto's: DecoMark® symbolen bovenop PlastiRoute® RollPlast 9017 Traffic Black; onderaan rechts: PlastiRoute® RollPlast Mercedes Blue wordt gebruikt voor een showroom in openlucht.

GEVEKO • PLASTIROUTE

Spezialfarben für Horizontal-Markierungen GmbH

Renkenrungsstraße 16

79379 Müllheim/Baden • Duitsland

Tel.: +49 7631 3687-0

Fax: +49 7631 368736

Info@plastiroute.de

www.plastiroute.de

Deze informatie is gebaseerd op onze kennis, laboratoriumtests en praktische ervaring. Aangezien het product wordt verwerkt in omstandigheden waarop wij geen vat hebben, kunnen wij alleen maar de productkwaliteit garanderen. De verschaft informatie mag niet als kwaliteitsgarantie worden beschouwd. Wij behouden ons het recht voor om de informatie binnen het toepassingsgebied van bestaande goedkeuringen te wijzigen.