

Omschrijving en toepassing

Renopar is een oplosmiddelvrij 2-komponenten afdichtingsstelsel /membraan op basis van hoogwaardige polyurea techniek met scheur overbruggende en slijtvaste eigenschappen.

Toepasbaar op parkeerdaken, op- en afritten, brugdekken, balkons, terrassen, galerijen, daktuinen en vloeren.

Artikelnummer en verpakking

23040-10 in 10 kg set
23040-25 in 25 kg set

Eigenschappen

Renopar bezit o.a. de volgende eigenschappen:

- Scheur overbruggend (mede afhankelijk van laagdikte)
- Hoog rek vermogen met een treksterkte
- Hoge verdere scheurweerstand
- In kleuren af te werken
- Dampdoorlatend maar vloeistofdicht,
- Chemisch bestendig

Kleur	: ca. 7030 (lichtgrijs)
MU-waarde	: 1000 (zeer damp open)
TG-waarde	: -40°C
UV bestendigheid	: Volledig
Hechting beton	: 1,6 N /mm ²
Hechting bitumen	: 0,6 N /mm ² (breuk ondergrond)
Rek bij breuk	: ca. 500%
Scheurweerstand	: 40 N /mm
Treksterkte	: 18 N /mm ²
Shore hardheid	: ca. 92 A

Eigenschappen vloeibaar product

Oplosmiddelvrij, groot laagdikte bereik, lange verwerkingstijd en indien gewenst te wapenen.

Soortelijke massa	: 1,11 kg/ ltr
Vlampunt	: > 80°C
Volume vaste stof	: ca. 96%
Houdbaarheid	: Koel in ongeopende verpakking en tegen vorst beschermd tenminste 12 maanden houdbaar.vermogen

Applicatiegegevens

Methode	: kwast, (gevoede)roller, spaan, rakel,
Verbruik	: 1,11 kg/m ² /mm (2,5 – 3,5 kg /m ²)
Verwerkingstijd	: 25 min. bij 20°C bij 1 kg product
Verwerkingstemp.	: tussen 5°C* en 35°C*
Stofdroog	: 1 uur bij 20°C*
Beloopbaar	: 4 bij 20°C*

* Bij 20°C en 65% R.V ondergrond.

** Bij 1 kg en 20°C product.

*** Na 7 dagen doorharding bij 20°C

Slijtvast	: 72 uur bij 20°C*
Chemicaliënbestendig	: 7 dagen bij 20°C*
Overschilderbaar	: 3 uur bij 20°C*
Open tijd	: 18 uur bij 20°C* (binnen deze tijd een volgende laag aanbrengen). Open tijden worden korter bij hogere temperaturen.
Mengverhouding	: op verpakking vermeld
Reinigingsmiddel	: R5518
Verdunning	: Rocathaan Verdunning (Max. 5 %) en pas toevoegen nadat basis en harder reeds gemengd zijn.

Menginstructie

2 componenten producten dient men altijd mechanisch te mengen en bij voorkeur met een traploos regelbare meng /boormachine. Gebruik hierin een geschikte mixer c.q. garde van de juiste doorsnede.

Meng eerst de bij elkaar horende basis en harder. Giet een deel van het gemende materiaal terug in het harderblik en meng in het harderblik zodat alle harder benut wordt. Giet dit mengsel vervolgens terug in het basisblik en meng dit nogmaals goed tot een homogene massa ontstaat.

De doorharding verloopt bij hogere temperaturen sneller en bij lagere temperaturen langzamer. Ook de potlife is mede afhankelijk van de starttemperatuur van het product.

Ondergrond

De omgevings- en ondergrondtemperatuur mag niet lager zijn dan 5°C. Ook condensvorming op de ondergrond geeft een reducering van de hechting. Het aanbrengen van 2-komponenten producten mag uitsluitend worden gedaan bij een relatieve vochtigheid lager dan 85 %. De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt 5°C, waarbij de temperatuur van de te behandelen ondergrond 3° boven het dauwpunt moet liggen. Raadpleeg hiervoor de dauwpunt tabel.

Beton dient "gezond", droog, vetvrij en draagkrachtig zijn en tenminste 28 dagen oud te zijn.

Eventuele verontreinigingen grondig reinigen met de daarvoor geschikt middelen of methode.

Verontreinigde en vettige ondergronden (oliën en vetten) reinigen, bij voorkeur door middel van stoomcleaner, met de daarvoor geëigende reinigingsmiddelen. Indien dit niet een schone draagkrachtige ondergrond oplevert, dient men te stralen.



Tel. +31 (0)85 78 200 20 • Fax. +31 (0)85 78 200 21
www.prokol.nl • info@prokol.nl

Vloeibare kunststoffen voor een duurzame toekomst



Vervolg ondergrond

Algen, mos en schimmels verwijderen met anti-mos.
Ondergrond controleren op cement / slikhuid of losliggende zandcement. Wanneer dit het geval is dient met deze lagen middels stralen, schuren of een andere geschikt methode te verwijderen.

Gevlinderde ondergronden dienen middels stofarm stralen te worden voor behandeld. In bepaalde gevallen kan met volstaan met schuren.

Ondergrond controleren op losliggende toplagen zg. bomijs en eventuele losse delen verwijderen en zorgvuldig repareren.
Reparaties en egalisaties dienen vakkundig te geschieden met de daarvoor geëigende producten, ook ten aanzien van de afwerklaag

De ondergrond in alle gevallen voorzien van een geschikte primer.
Het type primer afhankelijk van de ondergrond. In bepaalde situaties kan het wenselijk zijn de ondergrond hierna te voorzien van een schraaplaag.

De belastbaarheid van een kunststof vloer is afhankelijk van de druksterkte van de cementgebonden dekvloer en kan nimmer worden opgevangen door een vloersysteem.

Eventueel aanwezige dilatatievoegen in het oppervlak mogen niet worden weggewerkt, maar dienen hun functie te behouden. In bepaalde gevallen kan het wenselijk zijn een dilatatieprofiel toe te passen.

Reeds bestaand en behandeld werk:
Oude coatinglagen zorgvuldig schuren of licht aanstralen. Vervolgens de ondergrond voorzien van een geschikte primer. Let er hierbij op dat deze de aanwezige laag niet aantast. In bepaalde gevallen is het raadzaam een hechtproef uit te voeren.

Belangrijk

Projecten en toepassingen kunnen sterk uiteen lopen. Twijfelt u aan een bepaalde toepassing, keuze materiaal of voorbereiding van de ondergrond, neem dan te allen tijde contact op met uw leverancier. Met name op het gebied van zwembaden en bassins is grote zorgvuldigheid vereist in het gehele traject. Alle technische gegevens in dit technisch informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

Wettelijke kennisgeving

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Prokol producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Prokol met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden.

In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd.

Prokol garandeert dat de producten vrij zijn van productie fouten. Meer componenten producten vormen pas het eindproduct na het mengen en verwerken ervan. Bij een juiste menging en verwerking zal het product de opgegeven specificaties behalen. Prokol garandeert het product enkel bij een juiste verwerking en voorbehandeling van de ondergronden.

Alle orders worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het product veiligheidsinformatieblad en productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product.

Exemplaren van de meest recente uitgaven worden op verzoek verstrekt en staan beschikbaar op www.prokol.nl. Hiervoor dient u te beschikken over een inlognaam met wachtwoord. Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerdere uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid.

* Bij 20°C en 65% R.V ondergrond.
** Bij 1 kg en 20°C product.
*** Na 7 dagen doorharding bij 20°C



Tel. +31 (0)85 78 200 20 • Fax. +31 (0)85 78 200 21
www.prokol.nl • info@prokol.nl

Vloeibare kunststoffen voor een duurzame toekomst