

Omschrijving en toepassing

2-componenten, oplosmiddelvrij, gietbaar, afdichtingsmembraan op basis van hoogwaardige polyurea techniek met scheuroverbruggende en slijtvaste eigenschappen.

Toepasbaar op parkeerdaken, op- en afritten, brugdekken, balkons, terrassen, galerijen, daktuinen en vloeren. Renopar maakt onderdeel uit van een systeem.

Artikelnummer en verpakking

23040-10	10 kg set
23040-25	20 kg set

Eigenschappen

- Scheur overbruggend (mede afhankelijk van laagdikte)
- Hoog rek vermogen met een treksterkte
- Hoge verder scheurweerstand
- In kleuren af te werken
- Dampdoorlatend maar vloeistofdicht
- Chemisch bestendig
- Groot laagdikte bereik
- Lange verwerkingstijd
- Indien gewenst te wapenen

Rek bij breuk	± 500%
Treksterkte	18 MPa
Shore hardheid	± 92A
Scheurweerstand	40 MPa
MU waarde	1000 (zeer damp open)
TG waarde	-40 °C
UV bestendigheid	Volledig
Hechting Beton	1,6 MPa
Hechting bitumen	0,6 MPa (breuk ondergrond)

Eigenschappen vloeibaar product

Kleur	Grijs <i>Andere kleuren projectmatig en op aanvraag beschikbaar.</i>
Dichtheid	1,11 kg/l gemengd product
Vaste stofgehalte	Ca. 96%
Vlampunt	>80 °C
Houdbaarheid	Koel in ongeopende verpakking en tegen vorst beschermt tenminste 12 maanden na productiedatum. Vaten dienen altijd op pallets te staan om direct contact met de vloer te voorkomen.

Applicatiegegevens

Methode	Kwast, roller, spaan, rakel
Verbruik	2,5 – 3,5 kg/m ² /laag
Mengverhouding	800 gram A : 200 gram B
Potlife**	25 minuten
Verwerkingstemp.	+5 en 35 °C
Begaanbaar*	Na ca. 4 uur
Slijtvast*	Na 3 x 24 uur
Overschilderbaar*	18 uur <i>Binnen deze tijd een volgende laag aanbrengen. Open tijden worden korter bij hogere temperaturen.</i>
Chemisch bestendig*	Na 7 x 24 uur
Verdunning	Roca Thinner S. Max. 5% en pas toevoegen nadat A en B zorgvuldig gemengd zijn.
Reinigingsmiddel	Roca Cleaner R5518 (gereedschappen)

Menginstructie

2-componenten producten dient men altijd mechanisch te mengen, bij voorkeur met een traploze, regelbare mengmachine op lage snelheid (300 – 400 RPM) of andere geschikte mengapparatuur. Gebruik een schone mengstaaf welke afgestemd is op de grote van het blik of mengemmer. Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

Meng eerst de bij elkaar horende basis en harder. Giet een deel van het gemengde 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.

Opmerking t.b.v. applicatie

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

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 en omstandigheden

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.

* Bij 20 °C en 65% RV.
** Bij 1 kg en 20 °C product.



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.

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 het volstaan met schuren.

Ondergrond controleren op losliggende toplagen (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 2-componenten lagen goed opruwen middels stralen of zorgvuldig schuren en een geschikte primer aanbrengen. Oude coatinglagen controleren op eventuele onthechting. Bij twijfel altijd een proefvlak op te zetten en raadpleeg uw leverancier.

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.

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.

Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerdere uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid.

* Bij 20 °C en 65% RV.
** Bij 1 kg en 20 °C product.



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