

Rocathaan 300-BA

Omschrijving en toepassing

2-componenten, oplosmiddelvrije wislaag/slijtlaag op basis van taai-elastische polyurethanen. Als kwartsbinder voor het realiseren van anti-slip afwerkingen op berijd- en beloopbare oppervlakten. Onder meer geschikt voor:

- Parkeerdaken
- In- en uitritten
- Hellingbanen
- Wandelpromenades
- Perrons
- Brugdekken
- Galerijen en terrassen
- RORO-dekken.

Deze slijtlaag wordt gebruikt als membraan bescherming en als bindmiddel voor instrooisystemen t.b.v. waterdichting en gietasfalt afwerkingen.

Artikelnummer en verpakking

| | |
|----------|-----------|
| 23150-10 | 10 kg set |
| 23150-25 | 25 kg set |

Eigenschappen

- Bestand tegen atmosferische verontreinigingen en diverse chemicaliën
- Goede binding met minerale materialen
- Niet thermoplastisch, dus ook bij hogere temperaturen blijft de oppervlaktehardheid bestaan

| | |
|------------------|---|
| Shore hardheid | ±D60 (DIN 53505, ASTM D2240) |
| UV bestendigheid | Volledig. Een zekere mate van verkleuring is normaal bij aromatische polyurethanen. |

Eigenschappen vloeibaar product

| | |
|-------------------|--|
| Kleur | Lichtgrijs <i>Andere kleuren projectmatig en op aanvraag beschikbaar.</i> |
| Dichtheid | 1,43 kg/l gemengd product |
| Vaste stofgehalte | 100% |
| Houdbaarheid | Koel in ongeopende verpakking en tegen vorst beschermt tenminste 12 maanden na productiedatum. |

Applicatiegegevens

| | |
|----------------|---|
| Methode | Spaan, wisser, rakel |
| Verbruik | 0,75 – 1,25 kg/m ² /laag <i>Afhankelijk van de gewenste korrelmaat.</i> |
| Mengverhouding | 850 gram A : 150 gram B |

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

| | | |
|------------------------|-------------------------------------|---|
| Potlife** | Bij 15 °C | ca. 35 minuten |
| | Bij 20 °C | ca. 25 minuten |
| | Bij 25 °C | ca. 15 minuten |
| Verwerkingstemp. | Oppervlak | Min. +5 °C |
| | Product | Min. +5 °C Max. +25 °C |
| Begaanbaar | Bij 10 °C | Na 24 uur |
| | Bij 20 °C | Na 12 uur |
| | Bij 25 °C | Na 8 uur |
| Overschilderbaar | Bij 10 °C | Min. 36 uur Max. 48 uur |
| | Bij 20 °C | Min. 24 uur Max. 24 uur |
| | Bij 25 °C | Min. 12 uur Max. 18 uur |
| Chemisch belastbaar* | Na 7 x 24 uur | |
| Mechanisch belastbaar* | Na 3 x 24 uur | |
| Verdunning | Rocathaan | Verdunning. Max. 5% en pas toevoegen nadat A en B zorgvuldig gemengd zijn. Het toevoegen van verdunning zal de droogtijd beïnvloeden. |
| Reinigingsmiddel | Roca Cleaner R5518 (gereedschappen) | |

Tijden en waarden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities waaronder (product)temperatuur, relatieve luchtvochtigheid en laagdikte.

Menginstructies

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.

Allereerst component A goed oproeren tot de massa homogeen is. Voeg component B (volledig uitgelekt of geschraapt) toe aan component A en meng minimaal 2-3 minuten tot een homogeen mengsel. Om uit te sluiten dat er ongemengd materiaal (bodem/randen) wordt verwerkt, de massa overgieten in een schone mengemmer/mengkuip en nogmaals mengen.

Indien er gebruik wordt gemaakt van toevoegingen als kwartszand o.i.d. deze pas toevoegen als het mengsel homogeen is, waarna het geheel nogmaals goed gemengd moet worden.

Bij het aanmaken van delen dient men beide componenten apart en zorgvuldig op te roeren en nauwkeurig af te wegen.

Opmerking t.b.v. applicatie

Eventueel toegepaste toeslagstoffen in het product dienen absoluut droog te zijn. De voorkeur gaat hierbij uit naar vuurgedroogde en ontstofte instrooimiddelen.



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

Rocathaan 300-BA

Kan in oplosmiddelvrije vorm na reeds 1 uur bij 20 °C* worden aangebracht op hot spray systemen.

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 en het nog niet uitgeharde materiaal 3 °C boven het dauwpunt moet liggen. Raadpleeg hiervoor de dauwpunt tabel.

De doorharding verloopt bij hogere temperaturen sneller en bij lagere temperaturen langzamer. De potlife is mede afhankelijk van de producttemperatuur.

Ondergrond

De ondergrond moet gezond zijn met een minimale drukvastheid van 25 MPa en een minimale hechtsterkte van 1,5 MPa. De ondergrond dient schoon en vetvrij te zijn en ontdaan te zijn van losse delen. Beton dient tenminste 28 dagen oud te zijn. Cementhuid dient te worden verwijderd. Monolithisch afgewerkte vloeren stofarm aanstralen, zorgvuldig stofvrij maken.

Staal stralen Sa 2,5 bij 75 – 80 micron conform DIN EN ISO 12 944, deel 4.

Vochtgehalte ondergrond

- cementgebonden : < 4% CM (gewichtsdelen)
- gipsgebonden : < 0,5% CM (gewichtsdelen)

Pas in alle gevallen een geschikte primer toe of werk strikt binnen de open tijd van de voorgaande laag. Bij het overschrijden van de open tijd de voorgaande laag mechanisch schuren en voorzien van een geschikte primer.

Raadpleeg voor de uitgebreide informatie betreffende ondergrond voorbehandelingen het informatieblad "Voorbehandeling ondergronden".

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