

Rocathaan PU-300 BA

Omschrijving en toepassing

2-komponenten oplosmiddelvrije wislaag /slijtlaag op basis van taai-elastische polyurethanen.

Als kwartsbinder voor het realiseren van antislip afwerkingen op berijd- en beloopbare oppervlakten. Ondermeer geschikt voor

- parkeerdaken
- in- en uitritten
- hellingbanen
- wandelpromenades
- perrons
- brugdekken
- galerijen en terrassen.

Deze ingestrooide slijtlaag wordt ook gebruikt als mechanische bescherming van kunsthars membramen t.b.v. waterdichting voor ondermeer daktuinen. Wordt in ingestrooide vorm ook gebruikt als hechtbrug tussen kunsthars membramen t.b.v. waterdichting en gietasfalt afwerkingen.

Artikelnummer en verpakking

23150-25 in 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.

Eigenschappen vloeibaar product

Shore hardheid	±D 60 (DIN 53505, ASTM D2240)
UV bestendigheid	Volledig. Aromatische polyurethanen verkleuren altijd enigszins.
Kleur	Lichtgrijs (andere kleuren op aanvraag en projectbasis beschikbaar).
Dichtheid	1,43 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 afhankelijk van de gewenste korrelmaat.		
Mengverhouding	Op verpakking vermeld		
Verdunning	Rocathaan Verdunning. Maximaal 5% en pas toevoegen nadat A en B zorgvuldig gemengd zijn. Het toevoegen van verdunning zal de droogtijd beïnvloeden.		
Verwerkingstijd**	Bij 15°C	ca. 35 minuten	
	Bij 20°C	ca. 25 minuten	
	Bij 25°C	ca. 15 minuten	
Temperatuur tijdens verwerking	Object	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

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities waaronder temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

Chemisch belastbaar	7 x 24 uur bij 20°C*
Mechanisch belastbaar	3 x 24 uur bij 20°C*
Reinigingsmiddel	Roca Cleaner R5518 (gereedschappen)

Menginstructies

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. Als richtlijn kan hiervoor worden aangehouden dat de doorsnede van de mixer c.q. garde tenminste 1/3 van de doorsnede van het te mengen blik moet bedragen.

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

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.

* Ondergrondtemperatuur bij 65% R.V.
** Product temperatuur bij 1 kg product.
*** Na 7 dagen doorharding bij 20°C

Rocathaan PU-300 BA

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.

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

Het aanbrengen van 2-komponenten producten mag uitsluitend worden gedaan bij een relatieve luchtvochtigheid lager dan 85%. De minimale product en ondergrond temperatuur bedraagt +5°C, waarbij de temperatuur van de te behandelen ondergrond en het nog niet uitgeharde materiaal 3° boven het dauwpunt moet liggen. Raadpleeg de dauwpunt tabel.

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

Ondergrond

De ondergrond moet gezond zijn met een minimale drukvastheid van 25 N/mm² en een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

De ondergrond dient schoon, 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 en zorgvuldig stofvrij maken.

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

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 alle tijden 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. 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.

* Ondergrondtemperatuur bij 65% R.V.
** Product temperatuur bij 1 kg product.
*** Na 7 dagen doorharding bij 20°C