

Rocathaan Topcoat UP2

Omschrijving en toepassing

2-componenten, oplosmiddelhoudende, zijdeglans topcoat met uitzonderlijk duurzame bescherming op basis van een speciale hydroxylcomponent en een alifatische isocyaanatharder.

Als zeer duurzame bescherming van kunststof vloersystemen (polyester, polyurethaan, polyurea, epoxy) alsmede betonnen bouwwerken zoals viaducten, bruggen, betonbanden, pilaren etc. in agressieve milieus (industriegebieden, steden etc.).

Rocathaan Topcoat UP2 is ook geschikt als afwerking van vele ondergronden en het verzegelen van ingestrooide ondergronden.

Artikelnummer en verpakking

16022-5	5 kg set
16022-10	10 kg set
16022-25	25 kg set (op aanvraag)

Eigenschappen

- Zeer hoge CO₂-weerstand, bestand tegen atmosferische verontreiniging en diverse chemicaliën
- Hoge mechanische bestendigheid
- Door glad en strak oppervlak van de verffilm geringe vuilaanhechting en gemakkelijke reiniging P.S.: hardnekkige vervuiling (olie, verf etc.) kan gemakkelijk met oplosmiddel en/of agressieve chemicaliën worden verwijderd (anti-graffiti effect)
- Door zeer lage wateropname uitstekende afdichting tegen indringend vocht
- UV-bestendig, dus groot glans- en kleurbehoud
- Niet thermoplastisch, dus ook bij hogere temperaturen blijft de oppervlaktehardheid bestaan
- Goed verwerkbaar, ook met kwast en roller

Eigenschappen vloeibaar product

Kleur	Beschikbaar in RAL kleuren, zie kleurenoverzicht. <i>Andere kleuren projectmatig en op aanvraag beschikbaar.</i>
Uiterlijk	Zijdeglans
Dichtheid	1,37 kg/l gemengd product
Vlampunt	+21 en +55 °C
Vaste stofgehalte	Ca. 50%
Houdbaarheid	Koel in ongeopende verpakking en tegen vorst beschermd tenminste 12 maanden na productiedatum.

Applicatiegegevens

Methode	Kwast, roller, luchtspuit, airless spray
Verbruik	0,15 – 1 kg/m ² /laag <i>Ondergrond afhankelijk</i>
Mengverhouding	890 gram A : 110 gram B
Potlife**	2 uur
Visc. din cup 4	30-35 sec.
Inductietijd*	5 minuten
Stofdroog*	Na 1 uur
Kleefvrij*	Na 1 uur
Overschilderbaar*	Min. 18 uur en max. 36 uur <i>Binnen deze tijd een volgende laag aanbrengen. Open tijden kunnen teruglopen naar mate de temperatuur stijgt.</i>
Beloopbaar*	Na 18 uur
Chemisch belastbaar*	Na 7 x 24 uur
Verdunning	Ca. 5-10% Rocathaan verdunning
Reinigingsmiddel	Roca Cleaner R5518 (gereedschappen)

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

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.

* 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

Rocathaan Topcoat UP2

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

Ondergrond en omstandigheden

De ondergrond dient schoon en vetvrij te zijn en ontdaan te zijn van losse delen. Monolithisch afgewerkte vloeren stofarm aanstralen en zorgvuldig stofvrij maken. Staal zorgvuldig opruwen en bij voorkeur aanstralen. Sa 2,5. Gevlinderde ondergronden stofvrij stralen of zorgvuldig diamantschuren.

Vochtgehalte ondergrond

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

Beton

Het beton moet gezond, droog, vetvrij en draagkrachtig zijn en tenminste 28 dagen oud. Het betonvochtgehalte mag max. 4% bedragen en de temperatuur dient minimaal 5 °C te zijn. De ondergrond indien nodig voorzien van een geschikt primer. In bepaalde gevallen kan een roestwerende primer noodzakelijk zijn.

Oppervlakken met vuilaanhechting, cement-, slikhuid of loszittende zandcement dekvloeren (bijv. bomijs) verwijderen bijv. middels stofvrij stralen en stofvrij maken.

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 en in bepaalde gevallen te frezen.

Reparaties en egalisaties dienen vakkundig te geschieden met de daarvoor geëigende producten, ook ten aanzien van de afwerklaag. Eventueel aanwezige dilatatievoegen in het oppervlak mogen niet worden weggewerkt, maar dienen hun functie te behouden

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

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