

Rocathaan Topcoat 35

Omschrijving en toepassing

2-komponenten oplosmiddelhoudende eiglans toplaag met uitzonderlijk duurzame bescherming op basis van een speciale hydroxylcomponent en een alifatische isocyaanaharder.

Wordt gebruik als zeer duurzame bescherming van kunststof systemen waaronder polyurea, polyurethaan en epoxy alsmede betonnen bouwwerken zoals viaducten, bruggen, betonbanden, pilaren etc. in agressieve milieus alsmede staal al dan niet in combinatie met een roestwerende primer. Rocathaan Topcoat 35 wordt eveneens toepast als topcoating in zwembadtoepassingen in combinatie met hotspray systemen waarbij strikte richtlijnen dienen te worden opgevolgd. In zwembaden adviseren wij om als eindafwerking Rocathaan Topspray 35-TR toe te passen als extra beschermlaag.

Niet geschikt voor het afwerken van ingestrooide ondergronden.

Artikelnummer en verpakking

16024-2 in 2,5 kg set
16024-5 in 5 kg set
16024-10 in 10 kg set

Eigenschappen

- Zeer hoge CO₂-weerstand, bestand tegen atmosferische verontreiniging en diverse chemicaliën
- Hoge mechanische bestendigheid
- Door glad en strak oppervlak van de topcoating geringe vuilaanhechting en gemakkelijke reiniging
- 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.

Eigenschappen vloeibaar product

Kleur	Naar ralkleuren en NCS kleuren gemaakt.
Uiterlijk	Eiglans
Dichtheid	1,37 gemengd product
Vaste stofgehalte	55%
Houdbaarheid	Koel in ongeopende verpakking en tegen vorst beschermt tenminste 12 maanden na productiedatum.

Applicatiegegevens

Methode	kwast, roller,
Verbruik	0,15 – 0,30 kg /m ² /laag
Mengverhouding	875 gram A : 125 gram B
Verdunning	Maximaal 5% Rocathaan Verdunning. Deze pas toevoegen nadat basis en harder zorgvuldig gemengd zijn. Maximaal 5% Rocathaan Verdunning. Deze pas toevoegen nadat basis en harder zorgvuldig gemengd zijn. Het toevoegen van verdunning kan de eigenschappen beïnvloeden.
Verwerkingstijd**	Bij 20°C ca. 2 uur
Inductietijd	5 minuten
Verwerkingstemp.	Ondergrond +5°C tot +35°C Product +10°C tot +35°C
Begaanbaar*	Bij 20°C Na 18 uur
Overschilderbaar*	Bij 20°C Min. 18 uur Max. 36 uur

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities waaronder temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Zorg voor voldoende ventilatie. Een slechte ventilatie zal de doorharding van het product sterk vertragen.

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

Menginstructies

2 componenten producten altijd mechanisch mengen en bij voorkeur met een traploos regelbare mengmachine. 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.

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 ook alle harder benut wordt. Giet dit mengsel vervolgens terug in het basisblik en meng dit nogmaals goed tot een homogene massa ontstaat.

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



T +31(0)492 547 665 • F +31(0)492 547 592
www.prokol.nl • info@prokol.nl

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

Rocathaan Topcoat 35

Zwembaden /bassins

Bij het toepassen van Rocathaan Topcoat 35 in polyurea zwembaden, bassins en andere langdurig met vloeistof belaste situaties dienen de verwerkingsrichtlijnen zeer strikt opgevolgd te worden.

Binnen deze toepassingen is het strikt noodzakelijk 2 lagen aan te brengen met een verbruik van tenminste 150 – 200 gram /m² /laag waarbij de topcoating uiterlijk binnen 24 uur bij 20°C dient te zijn aangebracht. Dit in verband met het verkrijgen van een optimale hechting tussen het hotspray systeem en de topcoating.

Tussen het aanbrengen van de 1e laag en 2e laag topcoating dient een wachttijd van tenminste 12 uur bij 20°C /65%RV met een maximum van 24 uur bij 20°C /65%RV in acht te worden genomen.

In zwembaden en bassins adviseren wij om als eindafwerking Rocathaan Topspray 35-TR toe te passen als extra bescherm laag.

Na het aanbrengen van de Rocathaan Topcoat 35 / Rocathaan Topspray 35-TR dient een wachttijd van tenminste 7 dagen bij 20°C in acht te worden genomen alvorens het zwembad /bassin gevuld mag worden. Dit vanwege de belasting van de topcoating met zwembad chemicaliën.

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities waaronder temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Zorg voor voldoende ventilatie. Een slechte ventilatie zal de doorharding van het product sterk vertragen.

Opmerking t.b.v. applicatie

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 verwerkingstijd is mede afhankelijk van de producttemperatuur.

Ondergrond

De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm². De ondergrond dient schoon, droog 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 en zorgvuldig stofvrij maken

Vochtgehalte ondergrond : < 4% (gewichtsdelen)

Anhydriet vloeren schuren en bij voorkeur voorzien van een diep impregnerende primer om het oppervlak van de anhydriet vloer te verstevigen. Vervolgens nogmaals primeren om de ondergrond volledig af te sluiten.

Staal stralen Sa 2,5 75 – 80 micron conform DIN EN ISO 12 944, deel 4 en indien nodig een roestwerende primer toepassen.

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

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

Oude 2-komponenten lagen goed opruwen middels stralen of zorgvuldig schuren en een geschikte primer aanbrengen. Oude coating lagen controleren op eventuele onthechting.

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.



T +31(0)492 547 665 • F +31(0)492 547 592
www.prokol.nl • info@prokol.nl

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

Totaaloplossingen in polymeertechniek

Rocathaan Topcoat 35

Alle orders worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden.

Gebruikers dienen voor gebruik altijd de meest recente uitgave van het product veiligheidsinformatieblad en productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product.

Exemplaren hiervan 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% RV
** Product temperatuur bij 1 kg product.
*** Na 7 dagen doorharding bij 20°C en 65% RV

T +31(0)492 547 665 • F +31(0)492 547 592
www.prokol.nl • info@prokol.nl

Totaaloplossingen in polymeertechniek