

Rocathaan Topcoat UP2

Omschrijving : 2-komponenten oplosmiddelhoudende zijdeglans toplaag met uitzonderlijk duurzame bescherming op basis van een speciale hydroxylcomponent en een alifatische isocynaatharder.

Rocathaan Topcoat UP2 kan o.a. worden ingezet als (kleur)coating op systemen zoals Renopar, Renothan en Rocathaan Hotspray systemen en als afwerking van vele ondergronden alsmede het verzegelen van ingestrooide systemen.

Artikelnummer : 16022

Verpakkingen : 5 kg - 10 kg

Toepassing : 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.).

Eigenschappen systeem :

- Zeer hoge CO₂-weerstandbestand 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	: Ral kleuren
Glans	: zijdeglans
Soortelijke massa	: 1,37 kg /ltr
Vlampunt	: tussen 21° C en 55° C
Gevarensymbool	: Xn (schadelijk)
Volume vaste stof	: ca. 50 %
Houdbaarheid	: Koel in ongeopende verpakking en tegen vorst beschermd tenminste 12 maanden na productiedatum.

Applicatie gegevens :

Methode	: kwast, roller, luchtspray, airless spray
Verbruik	: 150 - 1000 gr /m ² /laag (ondergrondafhankelijk)

Spuitgegevens bij 20 °C Airless:

Druk	: 2-3 bar	120-150 bar
Opening	: 1,5-2 mm	0,033-0,046 mm (0,013-0,018 inch)

Verdunning	: ca. 5-10%
Visc. din cup 4	: 30-35 sec.

Rocathaan Topcoat UP2

- Vervolg Applicatie gegevens** :
- | | |
|------------------|--|
| Stofdroog | : 1 uur bij 20°C /65%RV |
| Kleefvrij | : 1 uur bij 20°C /65%RV |
| Overschilderbaar | : 18 uur bij 20°C /65%RV |
| Open tijd | : 24 uur bij 20°C (binnen deze tijd een volgende laag aanbrengen)
Open tijden kunnen teruglopen naar mate de temperatuur stijgt. |
| Beloopbaar | : 18 uur bij 20°C /65%RV |
| Chemicaliën vast | : 7 dagen bij 20°C /65%RV |
| Slijtvast | : 72 uur bij 20°C /65%RV |
| Mengverhouding | : op verpakking vermeld |
| Inductietijd | : 5 minuten |
| Verwerkingstijd | : 2 uur bij 20°C /65%RV 1 kg product |
| Reinigingsmiddel | : Cleaner R5518 |
| Verdunning | : Rocathaan Verdunning (maximaal 5 % en pas toevoegen nadat basis en harder gemengd zijn) |
- Menginstructie** :
- Meng altijd eerst iedere component apart. 2-komponenten producten dient men altijd mechanisch te mengen met en bij voorkeur met een traploos regelbare meng /boormachine. Hanteer een maximum toerental van 300 Tpm. Gebruik hierin een geschikte mixer c.q. garde van de juiste doorsnede.
- Meng eerst de bij elkaar horende basis en harder. Giet een deel van het gemende 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.
- De doorharding verloopt bij hogere temperaturen sneller en bij lagere temperaturen langzamer. Ook de potlife is mede afhankelijk van de temperatuur.
- Opmerking** :
- De omgevings- en ondergrondtemperatuur mag niet lager zijn dan 5° C. Ook condensvorming op de ondergrond geeft een reducering van de hechting. Het aanbrengen van 2-komponenten producten mag uitsluitend worden gedaan bij een relatieve vochtigheid lager dan 85 %. De minimale verwerkingstemperatuur bedraagt 5° C, waarbij de temperatuur van de te behandelen ondergrond 3° boven het dauwpunt moet liggen.
- Ondergrond** :
- Dient schoon, droog en vetvrij te zijn en ontdaan te zijn van losse delen. Monolithisch afgewerkte vloeren aanstralen. Staal zorgvuldig opruwen en bij voorkeur aanstralen Sa 2,5. Gevlinderde ondergronden stralen of zorgvuldig schuren. Pas indien nodig een geschikte primer toe.
- Beton dient "gezond", droog, vetvrij en draagkrachtig zijn. Beton dient tenminste 28 dagen oud te zijn. Het betonvochtgehalte mag max. 4% bedragen en de temperatuur dient minimaal 5°C te zijn.

Rocathaan Topcoat UP2

Vervolg ondergrond : Oppervlakken met vuilaanhechting, cement-, slikhuid of loszittende zandcement dekvloeren (bijv. bomijs) verwijderen bijv. middels stofvrijstralen 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 freeze.

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.

De ondergrond voorzien van een geschikt primer. In bepaalde gevallen kan een roestwerende primer noodzakelijk zijn.

Reeds bestaand en behandeld werk:

Oude 2-komponenten lagen goed opruwen middels stralen of zorgvuldig schuren en een geschikte primer aanbrengen. Oude coating lagen controleren op eventuele onthechting. Bij twijfel altijd een proefvlak op te zetten en raadpleeg uw leverancier