

Prokol FireGuard Pro 200

Omschrijving en toepassing

Prokol FireGuard Pro is een high-solid, 2-componenten coating gebaseerd op polyurea combinaties. Prokol FireGuard Pro 200 is ontwikkeld als een extreem duurzame afwerking met uitstekende eigenschappen op het gebied van brandgedrag en beschikt over brandklasse A2-s1,d0. Het product is slijt-, en kleurvast en makkelijk te reinigen en geschikt voor de afwerking van minerale ondergronden, metalen, hout en gipsplaten.

Prokol FireGuard Pro 200 is geschikt voor:

- Plafonds, vloeren en wanden in gemeenschappelijke ruimten
- Trappenhuizen
- Gevels

Met een laagdikte van 150 micron worden de optimale eigenschappen bereikt voor brandveiligheid, mechanische eigenschappen en weersbestendigheid.

Prokol FireGuard Pro 200 droogt snel bij kamertemperatuur.

Onafhankelijk getest door Warrington Fire Gent.

Testmethode EN 13501-1:2007+A1:2009.

Classificatieraport nr.: 18831B class A2-s1,d0.



Artikelnummer en verpakking

42081-5	5 kg set
42081-20	20 kg set

Eigenschappen

- Veilig in combinatie met vuur
- Slijtvast
- Makkelijk te reinigen
- Anti-corrosie
- Snel droog onder de meeste omstandigheden

Onafhankelijk getest op:

Hardheid – BS EN ISO 1580	Geslaagd
Brandvertragend – EN 13501-1:2007+A1:2009	Geslaagd
QUV – ISO 11507	Geslaagd
Weerstand – ISO 6272-1	Geslaagd
Reinigbaarheid – ISO 2812-1	Geslaagd
Water	Geslaagd
Afwasmiddel	Geslaagd
Sainsbury Multi-oppervlaktereiniger	Geslaagd

Eigenschappen vloeibaar product

Kleur	Beschikbaar in RAL kleuren, zie kleurenoverzicht. <i>Andere kleuren projectmatig en op aanvraag beschikbaar.</i>
Uiterlijk	Glans, eglans en mat op aanvraag
Dichtheid	1,43 kg/l gemengd product
Viscositeit	A component ca. 1500 MPa B component ca. 1000 MPa
Vaste stofgehalte	>89%
VOS gehalte	85 g/l
Houdbaarheid	In originele, ongeopende verpakking; 12 maanden na productiedatum bij een temperatuur tussen de 5 °C en 40 °C.

Applicatiegegevens

Methode	Kwast, roller, spuitpistool, lucht mix <i>Hand verwerkt altijd twee lagen aanbrengen, verspoten één laag aanbrengen.</i>
Verbruik	0,20 – 0,25 kg/m ² /laag
Theoretisch verbruik	6 – 10 m ² /l
Mengverhouding	795 gram A : 205 gram B
Potlife**	Ca. 30 minuten <i>Tijdens het verwerken wordt de viscositeit hoger.</i>
Spuitedruk	70 – 130 bar lucht mix, mondstuk 9,13,15 30/40/60 graden.
HVLP pistool	3,5 – 4 bar naald 2
Laagdikte (droog)	140 – 160 microns
Overschilderbaar*	Na 4 uur
Chemisch belastbaar*	Na 4 x 24 uur
Stof droog*	Na 45 minuten
Verduunning	ProFast TH-S. Max. 3%, afhankelijk van de gebruikte apparatuur, de applicatiemethode en de temperatuur van het gemengde product. Pas toevoegen nadat basis en harder gemengd zijn.
Reinigingsmiddel	Roca Cleaner R5518 (gereedschappen)

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

* 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

Prokol FireGuard Pro 200

Menginstructies

2-componenten producten dient men altijd mechanisch te mengen, bij voorkeur met een traploze, regelbare meng/boormachine (300 – 400 RPM) of andere geschikte mengapparatuur. 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.

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/randem) wordt verwerkt, de massa overgieten in een schone mengemmer/mengkuip en nogmaals mengen.

Indien er gebruik wordt gemaakt van toevoegingen als kwartsand 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

Laat de producten minimaal 24 uur acclimatiseren in de ruimte waarin het wordt verwerkt. Vermijd grote temperatuurverschillen tussen het product en de ondergrond, dit kan het eindresultaat nadelig beïnvloeden.

Dit product mag alleen worden verwerkt bij een relatieve luchtvochtigheid tussen 35% en 90%. Een hogere luchtvochtigheid zal de uitharding versnellen en een lagere luchtvochtigheid zal resulteren in een langzamere uitharding. De potlife van het gemengde product is mede afhankelijk van de temperatuur van het product.

De temperatuur van de te behandelen ondergrond en het nog niet uitgeharde materiaal moet 3 °C boven het dauwpunt liggen. Raadpleeg hiervoor de dauwpunt tabel.

Voor sommige kleuren kan een tweede laag nodig zijn vanwege de dekkraft.

Vochtgehalte ondergrond

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

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

Ondergrond en omstandigheden

- Betonnen oppervlakken moeten droog, schoon, niet verontreinigd en stofvrij zijn, het oppervlak moet worden geschuurd of gestraald voor betere hechting.
- Gipsplaten moeten schoon en vrij van stof en vervuiling zijn.

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.com.

Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerdere uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid.



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