

Full alifatische polyurethaan topcoat, speciaal samengesteld om alle poriën van de korrels te sluiten



Omschrijving

PoreFILLER® P-1K Volledig alifatische polyurethaan toplaag, speciaal geformuleerd dat bestand is tegen extreem continu contact met water en 100% waterdicht is. Na het aanbrengen van steentapijt is het een poriënvuller die alle poriën van zijn korrels sluit.

PoreFILLER® P-1K Na volledige uitharding vormt zich een transparante filmlaag op het steentapijtoppervlak.

PoreFILLER® P-1K die uithardt met de vochtigheid in de atmosfeer Het materiaal is gebaseerd op de extreem waterbestendige Pore Filler-technologie met een aangepaste reologie om te worden toegepast wanneer thixotropie vereist is. het vergeelt niet/kleur verandert niet bij blootstelling aan zonlicht. Het is gebaseerd op pure elastomere, hydrofobe, alifatische polyurethaanhars, wat resulteert in een uitstekende weerstand tegen mechanische, chemische, thermische, UV-, continu watercontact en extreme weersomstandigheden.

Laat het verpakkingsdeksel niet openstaan tijdens de applicatiefase. Het geopende product kan worden bewaard voor de volgende toepassing met behulp van de open- en sluitmethode van het verpakkingsdeksel.

Belangrijk Kenmerken

- Klaar voor gebruik
- Zeer hydrofoob
- Sterk zonlicht bestendig
- Volledig alifatisch
- Remt de groei van schimmels en bacteriën
- Door continu watercontact en regenwater ontstaan er geen kalk- of chloorwater vlekken.
- Het is transparant en bedekt 100% alle poriën in één applicatie

Uiterlijk na uitharding > Satijnmat uiterlijk na droging en vertoont geen lichtreflecties.

SCHOONMAAK > Kan met wasmachines, drogers en machines met grote schrobborstels.

Consumptie Afhankelijk Korrelgrootte (1m²)

0,4 - 0,8 mm	300 gr	2 - 3 mm	650 gr
0,8 - 1,2 mm	400 gr	2 - 4 mm	800 gr
1,5 - 2,5 mm	500 gr	3 - 5 mm	1.000 gr

Verpakkingstypes

4kg

20kg

Palletbeschrijving

4kg	125stuks X 4kg	Totaal 500kg
20kg	30stuks X 20kg	Totaal 600kg

Kenmerken / Voordelen

- Waterbestendig
- Continue watercontactweerstand
- Geen bandensporen
- No Yellowing
- Het vormt een waterdichte coating op alle natte vloeren
- Het vormt een waterdichte coating in zwembaden, badkamers en alle natte vloeren
- Solvent vrij, 100% Solid
- Volledig alifatisch, geen vergeling als gevolg van UV-blootstelling
- Sterke en gelijkmatige hechting over het gehele oppervlakte
- Zeer hoge weerstand tegen mechanische belastingen (hoge treksterkte en slijtvastheid)
- Uitstekende Weers- en UV-bestendigheid
- Uitstekende thermische weerstand, het product wordt nooit zacht
- Max. gebruikstemperatuur 80 °C, max. schoktemperatuur 200 °C
- Weerstand tegen kou: de folie blijft zelfs tot -40 °C elastisch
- Uitstekende mechanische eigenschappen
- Waterdamptransmissie
- Uitstekende weerstand tegen chemicaliën
- Uitstekende weerstand tegen hydrolyse en oxidatie
- Absoluut niet schuiming
- Comfortabele toepassing

Toepassingsgebieden

- Alle Natte Oppervlakken
- Zwembaden
- Auto showroom
- Terrassen, Balkons
- Keukens
- Badkamers, WC, Douches
- Woonruimtes
- Binnenshuis / Buitenshuis

Technische Data

Potlife : ± 30 minuten (20 °C)

Droogtijd aanraken : ± 7 uur (25 °C)

Droogtijd : 24 uur (25 °C)

Beloopbaar na : ± 24 uur

Servicetemperatuur : (-40 °C) - (+80 °C)

QUV versnelde verwerings test

(6 uur UV, @ 70 °C (UVB-lampen) & 6 uur COND @ 60 °C) - 4000 uur verstreken

Applicatie Procedure

Fase 1.

- Verdeel de PoreFiller-chemicaliën eerst over het korrel oppervlak met een harde plastic spaan.
- Voer het aanbrengen met een hardrubberen glaswisser
- Trek de ruitenwisser voortdurend recht en krachtig.
- Laat geen extra lagen achter op het oppervlak van de korrels.

Fase 2.

- Elke keer dat u met de glaswisser de overtollige laag op het oppervlak van de korrels schraapt, verwijdert u de overtollige laag die zich in het plastic van de glaswisser heeft opgehoopt van de glaswisser en zorgt ervoor dat uw glaswisser schoon is voor het volgende schraap proces.

Fase 3.

- Let tijdens de applicatie fase op de gelijkmatige laagdikte van de PoreFILLER-chemicaliën op het oppervlak en zorg ervoor dat er geen extra laag ontstaat. **Een oneffen laag laat een spoor achter.**

Laat het verpakkings deksel niet open tijdens de applicatie fase en het geopende product kan worden bewaard voor de volgende toepassing met behulp van de verpakking deksel open en dicht-methode.

- Eenvoudig aan te brengen met glaswissers.
- Nooit met een kwast aanbrengen!
- Verwerking Temperatuurbereik: +5°C tot 40°C.
- Niet aanbrengen bij regen of sneeuw
- De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 85%
- Probeer het uitgeharde materiaal op de wanden van de mengvaten te verwijderen
- PoreFILLER® P-1K in een koele omgeving, vermijd blootstelling aan direct zonlicht en zorg ervoor dat het in de aanwezige schaduw blijft

Technisch Gegevensblad

EIGENSCHAP	EENHEDEN	METHODE	SPECIFICATIE
Viscositeit (Brookfield)	cP	bij 20 °C	2,000-3,000
Specifiek gewicht	gr/cm ³	bij 25 °C	0.95-1.05
Vaste stoffen	%	Intern	80-85
Vlampunt	°C	Gesloten beker	30
Overstag vrije tijd, bij 77 °C (25 °C) en 55% RV	uur	-	8
Overschildertijd	uur	-	8-24
Servicetemperatuur	°C	-	-40 tot 80
Max. temperatuur korte tijd (schok)	°C	-	200
Hardheid	Kust D	-	60
Treksterkte bij breuk bij 23 °C	Kg/cm ² (N/mm ²)	-	350 (35)
Percentage rek bij 23 °C	%	-	> 350
Waterdamp transmissie	gr/m ² .hr	Watermethode	0.8
QUV versnelde verwerkingstest (6 uur UV, @ 70 °C (UVB-lampen) & 6 uur COND @ 60 °C) - 4000 uur verstreken	-	-	passed (4,000 uur)
Thermische weerstand (120 dagen bij 80 °C)	-	-	passed

Chemische (hydrolyse) weerstand

Potassium Hydroxide, 8%	14 dagen bij 50 °C	onaangetast
Sodium Hypochlorite, 5%	14 dagen	onaangetast
Waterabsorptie	-	< 1.4%