

Full Alifatisch polyurethaan binder speciaal samengesteld voor steentapijt vloer applicatie



Omschrijving

GardenDEC® AF-1K Full Alifatisch polyurethaan binder. Speciaal samengesteld voor steentapijt vloer applicatie dat uithardt met de vochtigheid in de atmosfeer.

GardenDEC® AF-1K is elastisch, zeer hydrofoob, vergeelt niet en korrels veranderen niet van kleur bij blootstelling aan extreem zonlicht. Het is gebaseerd op puur elastomeer, wat resulteert in een uitstekende weerstand tegen mechanische, chemische, thermische, UV, continue watercontact en extreme weersomstandigheden.

De meng toepassing vereist 6% binder van het gekleurde kwarts- en marmerkorrels. Indien de infrastructuur waterdichting vereist in steentapijtoepassingen, dient PoreFILLER® P-1K onder de steentapijtlag te worden aangebracht.

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

- GardenDEC® AF-1K ideaal voor gebruik bij warm weer
- Speciaal geformuleerd voor het zomerseizoen
- Door continu watercontact en regenwater ontstaan er geen kalk- of chloorwater vlekken
- Zeer hydrofoob
- Sterk, zonlicht bestendigheid
- Volledig alifatisch

Verpakkingstypes 4kg 10kg 20kg

Palletbeschrijving

4kg	125stuks X 4kg	Totaal 500kg
10kg	60stuks X 10kg	Totaal 600kg
20kg	30stuks X 20kg	Totaal 600kg

Kenmerken & Voordelen

- Transparant volledig alifatisch
- 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 film blijft zelfs tot -40 °C elastisch
- Uitstekende mechanische eigenschappen
- Uitstekende weerstand tegen chemicaliën
- Uitstekende weerstand tegen hydrolyse en oxidatie
- Absoluut niet schuiming
- Comfortabele toepassing

Toepassingsgebieden

- Buitenschuif
- Parkeergarages en garages
- Pleinen en parken
- Gebieden met veel auto verkeer
- Opritten
- Paden en voetpaden
- Terrassen, Veranda's en balkons, Zwembadzijden
- Openluchtrecreatiegebieden
- Ideaal voor paden
- Garage hellingen
- Fietspaden
- Parkeerplaatsen
- Oversteekplaatsen voor voetgangers
- Secundaire wegen

Technische Data

Potlife: ± 45 minuten (20 °C)

Droogtijd aanraken: ± 6 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

Consumptie

- Verbruik 6% Gewicht van de droge granulaten.
- De exacte verhouding is afhankelijk van het stofgehalte van de korrels.

Applicatie Procedure

Reinig het oppervlak indien mogelijk met een hogedrukreiniger. Verwijder olie-, vet- en wasverontreinigingen. Het aanbreng oppervlak moet droog zijn.

Primeren: Primeren is vereist bij toepassing op niet-poreuze ondergronden, zoals keramische/glanzende tegels. In dit geval wordt Primer® D-1K gebruikt.

Tijdens het aanbrengen van vloer steentapijt;

- Voor een comfortabelere toepassing spuit u uw troffel met een mengsel van 20% glas reinigingswater en 80% leidingwater.
- Reinig uw troffel tijdens de applicatie fase regelmatig met Cellulosic verdunner.

Technisch Gegevensblad

EIGENSCHAP	EENHEDEN	METHODE	SPECIFICATIE
Viscositeit (Brookfield)	cP	bij 20 °C	900-1,200
Specifiek gewicht	gr/cm ³	bij 25 °C	0.85-1.00
Vaste stoffen	%	Intern	80-85
Vlampunt	°C	Gesloten beker	30
Overstag vrije tijd, bij 77 °C (25 °C) en 55% RV	uur	-	7
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 (100 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%