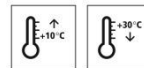


Technisch informatieblad

StoPox DV 100

EP verzegeling voor ingestrooide kunstharcoatings, geteste oppervlaktebeschermingssystemen



Kenmerk

Toepassing

- binnen en buiten
- als elastische verzegeling op ingestrooide kunststoffen
- op plaatsen met een bepaalde vereiste antislip
- als afwerking van de geteste parkeersystemen, zowel rigide als elastische

Eigenschappen

- mechanisch en chemisch bestendig
- hoge dekkraft op ingestrooide tussenlagen
- voor het reinigen kortstondig +80 °C, continu nat max. +40 °C

Optiek

- glanzend

Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 1504-2

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Hechtsterkte (28 dagen)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viscositeit (bij 23 °C)	EN ISO 3219	1.300 - 1.900 mPa.s	Mengsel
Shore-D-hardheid	DIN 53505-D EN ISO 868	67-73	
Dichtheid (mengsel 23 °C)	EN ISO 2811	1,38 - 1,46 g/cm³	

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

Ondergrond

Eisen

Ingestrooide gronderingen/ lagen als ondergrond.

De ondergrond moet droog, draagkrachtig en vrij zijn van losse delen, stoffeigen of stofvremde delen. Loszittende delen moeten verwijderd worden.

De ondergrond moet draagkrachtig zijn en voldoende samenhangend.

Algemeen kan men stellen dat bij beton de druksterkte doorgaans minimaal 10x de treksterkte bedraagt. In lijn met de regels van goed vakmanschap van Buildwise, maken we een onderscheid tussen vloeren van klasse 1 en klasse 2 wat betreft de eisen aan de ondergrond.

Vloeren van Klasse 1: (Niet – industriële ruimtes besteld voor verblijf die onderhevig zijn aan voetgangersverkeer en lichte rolbelastingen)

De mechanisch sterkte dient minimaal te voldoen aan onderstaande waarden:

De hechtsterkte gemiddelde waarde: 1,5 N/mm²

De hechtsterkte, kleinste individuele waarde: 1,0 N/mm²

De druksterkte gemiddelde waarde: 16,0 N/mm²

Technisch informatieblad

StoPox DV 100

Vloeren van Klasse 2: (Industriële en niet-industriële ruimtes die onderhevig zijn aan zware belastingen en zwaar rollend verkeer.)

De mechanisch sterkte dient minimaal te voldoen aan onderstaande waarden:

De hechtsterkte gemiddelde waarde: 2,0 N/mm²

De hechtsterkte, kleinste individuele waarde: 1,5 N/mm²

De druksterkte gemiddelde waarde : 20,0 N/mm²

Het beton moet een vochtigheidsgraad hebben in lijn met de herstellingsrichtlijn NBN EN 1504-10. De restvochtigheid is afhankelijk van de betonnen ondergrond en mag maximaal de volgende waarde bedragen: maximaal 4 gew.% bij betonkwaliteit tot C30/37 (courante betonsamenstelling voor vloeren), maximaal 3 gew.% bij betonkwaliteit C35/45 bedragen. (Beton met verhoogde druksterkte) De vochtigheid wordt gemeten met het CM-apparaat.

De te coaten ondergrond moet beschermd worden tegen opstijgend vocht. Breng zo nodig een pleister aan als dampscherm.

Ondergrondtemperatuur dient hoger te zijn dan de minimale verwerkingstemperatuur en minstens 3°C boven het dauwpunt.

Voorbereidingen

Aanwezige lagen op draagkrachtigheid testen.
De ondergrond moet op passende manier zoals afvegen en aansluitend afzuigen worden voorbereid.

Verwerking**Verwerkingstemperatuur**

Laagste verwerkingstemperatuur: +10°C
Maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30°C
Maximale toegestane relatieve luchtvochtigheid 85 %

Verwerkingstijd

Bij +10°C: ca. 40 minuten
Bij +23°C: ca. 25 minuten
Bij +30°C: ca. 15 minuten

Mengverhouding

Component A : component B = 7 : 1 gewichtsdel

Materiaalbereiding

Component A en component B worden in voorgeschreven mengverhouding geleverd en volgens de navolgende instructies gemengd.
De temperatuur van de afzonderlijke componenten moet bij het mengen minimaal +15°C bedragen en onder 25°C blijven.
Component A mengen en daarna component B volledig toevoegen.
Met langzaam draaiende menger (maximaal 300 tpm) grondig doormengen, tot een homogene massa ontstaat.
Ook aan de zijkant en de bodem van het vat grondig mengen, zodat de verharder gelijkmatig wordt verdeeld. Mengduur min. 3 min.
Na het mengen in een schone emmer overgieten en nogmaals doorroeren; niet vanuit de originele verpakking verwerken!

Ter verlaging van de viscositeit en betere verwerking bij temperaturen tussen 10°C en 15°C kan aan het aangemengde materiaal max. 2 gew.% StoDivers EV 100 worden toegevoegd.

Technisch informatieblad

StoPox DV 100

Verbruik

Toepassingssoort

Ca. verbruik

als verzegeling, afhankelijk van de ondergrond

0,6 - 1,0

kg/m²

Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.

Laagopbouw

De verschillende systeemopbouwen kan men opvragen via het Technical Service Center van Sto nv/sa.

Verzegeling van ingestrooide vloeren

1. Ondergrondvoorbehandeling
2. Grondering, bijv. met StoPox GH 205 of StoPox GH 530
3. Optioneel: Ingestrooide slijtlaag zoals StoPox BB OS, StoPox 590 EP, ...
4. Verzegeling met StoPox DV 100

Applicatie

Antislip verzegeling met StoPox DV 100

Sterke antislip afwerking op een op ingestrooide ondergrond

De verzegeling wordt in 1 arbeidsgang aangebracht.

Het gemengde materiaal snel en gelijkmatig verdelen met een rubberen wisser op de ingestrooide ondergrond en aansluitend met een roller narollen.

Het verbruik is te bepalen naargelang de ruwheid van de ondergrond en de weerstand die men wenst te bekomen.

Reken 600 tot 1000 gram per m² bij ingestrooide ondergronden naargelang de gewenste stroefheid.

Instrooide ondergrond met StoQuarz 0,3-0,8:
doorgaans 600 gr/m² StoPox DV 100 aanbrengen

Instrooide ondergrond met StoQuarz 0,6-1,2:
doorgaans 800 gr/m² StoPox DV 100 aanbrengen

Bemerkingen

Afhankelijk van de blootstelling aan chemicaliën kunnen verkleuringen optreden, die echter de technische functie van de coating niet beïnvloeden. Kleuren met organische pigmenten worden hierdoor met name beïnvloed.

De laagdikte bij verzegelingen is in de regel < 0,5 mm en wordt minder door mechanisch gebruik. Hiermee moet met het oog op de gewenste gebruiksduur rekening worden gehouden.

Bij lage materiaal- en ondergrondtemperaturen stijgt door de toenemende viscositeit het materiaalverbruik per m².

StoPox DV 100 moet na het aanbrengen ca. 36 uur (bij +15°C) tegen directe wateropname worden beschermd.

De volle chemische en mechanische bestendigheid wordt bij +23°C na 7 dagen bereikt. Lage temperaturen vertragen de uitharding.

In die tijd kan waterinwerking aan het oppervlak een witte verkleuring en/of een kleverigheid veroorzaken.

Technisch informatieblad

StoPox DV 100

De ontstane vergeling onder Uv-licht tast de technische eigenschappen niet aan.

Reiniging van de gereedschappen

Direct na gebruik met StoCryl VV reinigen

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Bij frequente thermische en chemische belasting kunnen esthetische veranderingen niet worden uitgesloten.

De conformiteitsverklaringen zijn opvraagbaar bij het Technical Service Center van Sto nv/sa.

Leveren

Kleur

RAL - kleurenwaaier, vele kleurmogelijkheden

Verpakking

Emmer

Artikelnummer	Benaming	Verpakking
04848/017	StoPox DV 100 Set gekleurd	30 kg Set

Opslag

Opslagcondities

Droog en vorstvrij opslaan, tegen direct zonlicht beschermen.

Opslagtermijn

De beste kwaliteit in de ongeopende, originele verpakking wordt tot het einde van de minimale houdbaarheid gewaarborgd. Het eerste cijfer van het chargenummer is het eindcijfer van het jaar. Het tweede en derde cijfer geven de kalenderweek aan. Voorbeeld: 6450013223 - minimaal houdbaar tot eind kalenderweek 45 in het jaar 2026.

Zie verpakking van het product

Markering

Productgroep

Verzegeling

Veiligheid

Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. U ontvangt bij de eerste aanschaf een EG-veiligheidsblad. Let aub op de informatie m.b.t. de omgang met het product, de opslag en afvoer.

Technisch informatieblad

StoPox DV 100

Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met ons worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten. Ze zijn enkel van toepassing op het Belgisch grondgebied.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be