

# Technisch informatieblad

## StoPox DV 502

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

#### Eigenschappen

- mechanisch en chemisch bestendig
- hoge dekkracht op ingestrooide tussenlagen

#### Optiek

- glanzend

#### Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 1504-2
- product voldoet aan EN 13813

### Technische gegevens

Criterion	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Hechtsterkte (28 dagen)	EN 1542	> 1,5 MPa	
Viscositeit (bij 23 °C)	EN ISO 3219	1.200 - 1.800 mPa.s	Mengsel
Shore-D-hardheid	DIN 53505-D EN ISO 868	79	
Dichtheid (mengsel 23 °C)	EN ISO 2811	1,44 g/cm <sup>3</sup>	

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 stofvreemde 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 het WTCB, maken we een onderscheid tussen vloeren van klasse 1 en klasse 2 wat betreft de eisen aan de ondergrond.

# Technisch informatieblad

## StoPox DV 502

### 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/mm <sup>2</sup>
De hechtsterkte, kleinste individuele waarde:	1,0 N/mm <sup>2</sup>
De druksterkte gemiddelde waarde:	16,0 N/mm <sup>2</sup>

### 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/mm <sup>2</sup>
De hechtsterkte, kleinste individuele waarde:	1,5 N/mm <sup>2</sup>
De druksterkte gemiddelde waarde :	20,0 N/mm <sup>2</sup>

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.

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

<b>Vorbereidingen</b>	Aanwezige lagen op draagkracht testen. De ondergrond moet op passende manier zoals afvegen en aansluitend afzuigen worden voorbereid.
-----------------------	--

### Verwerking

<b>Verwerkingstemperatuur</b>	Laagste verwerkingstemperatuur: +10 °C Maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C Maximale toegestane relatieve luchtvochtigheid 85 %
-------------------------------	---

<b>Verwerkingstijd</b>	Bij +23 °C: ca. 20 minuten
------------------------	----------------------------

<b>Mengverhouding</b>	Component A : component B = 100 : 22 gewichtsdelen
-----------------------	--

<b>Materiaalbereiding</b>	Component A en component B worden in voorgeschreven mengverhouding geleverd en volgens de navolgende instructies gemengd. 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! De temperatuur van de afzonderlijke componenten moet bij het mengen minimaal +15 °C bedragen.
---------------------------	--

Verbruik	Toepassingssoort		Ca. verbruik	
	als verzegeling, afhankelijk van de ondergrond		0,6 - 1,0	kg/m <sup>2</sup>

# Technisch informatieblad

## StoPox DV 502

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 StoPur EZ 500
4. Verzegeling met StoPox DV 502

### Applicatie

**Antislip verzegeling met StoPox DV 502**

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 m<sup>2</sup> bij ingestrooide ondergronden naargelang de gewenste stroefheid.

Instrooide ondergrond met StoQuarz 0,3-0,8:  
doorgaans 600 gr/m<sup>2</sup> StoPox DV 100 aanbrengen

Instrooide ondergrond met StoQuarz 0,6-1,2:  
doorgaans 800 gr/m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>.

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.

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

### Reiniging van de

Direct na gebruik met StoCryl VV reinigen

# Technisch informatieblad

## StoPox DV 502

### gereedschappen

**Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige** De conformiteitsverklaringen zijn opvraagbaar bij het Technical Service Center van Sto nv/sa.

### Leveren

RAL - kleurenwaaier, vele kleurmogelijkheden

### Verpakking

Emmer

Artikelnummer	Benaming	Verpakking
01775/001	StoPox DV 502	30 kg Set

### Opslag

#### Opslagcondities

Droog en vorstvrij opslaan, tegen direct zonlicht beschermen.

#### Opslagtermijn

In originele verpakking tot ... (zie verpakking).

### Certificaten/toelatingen

Parkingsystemen OS 11 a.20, OS 11 b.20

### Markering

#### GISCODE

RE55

### Veiligheid

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

### 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 Sto nv/sa 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  
Telefoon: 02 568 09 49 info.be@sto.com  
www.sto.be