

Technisch informatieblad

StoPur DV 503 transparant

Polyaspartic-verzegeling voor beschermingssystemen voor parkeergarages



Kenmerk

Toepassing

- binnen en buiten
- op vloeren
- als snel uithardende verzegeling voor de geteste oppervlaktebeschermingssystemen van StoCretec

Eigenschappen

- Uv-bestendig
- weerbestendig
- slijtagebestendig
- mechanisch bestendig
- chemisch bestendig

Optiek

- glanzend

Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 13813

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Viscositeit (bij 23 °C)	EN ISO 3219	500 - 1.500 mPa.s	
Dichtheid (mengsel 23 °C)	EN ISO 2811	1,1 g/cm ³	

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

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 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/mm ²
De hechtsterkte, kleinste individuele waarde:	1,0 N/mm ²

Technisch informatieblad

StoPur DV 503 transparant

De druksterkte gemiddelde waarde: 16,0 N/mm²

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.

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

Vorbereidingen

De ondergrond d.m.v. een geschikte methode, bijvoorbeeld kogelstralen, frezen en aansluitend kogelstralen of stralen met een vaste straalmiddelen voorbehandelen. Schuren van de ondergrond met diamant is eveneens een mogelijkheid, al leidt dit doorgaans tot een minder goede aanhechting dan de boven vermelde methodes.

Verwerking

Verwerkingsvoorwaarden

Bij +23°C: ca. 5 minuten, om rolbanen te voorkomen

Verwerkingstemperatuur

Minimale verwerkings- ondergrond- en luchttemperatuur: +5 °C
Maximale verwerkings- ondergrond- en luchttemperatuur: +40 °C

Relatieve luchtvochtigheid:
Minimaal: 40% - Maximaal: 85%

Verwerkingstijd

Bij +23 °C: ca. 15 minuten

Mengverhouding

Component A : component B = 100 : 80 gewichtsdelen

Materiaalbereiding

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 tussen +15 °C en +25 °C liggen.

Technisch informatieblad

StoPur DV 503 transparant

Laagopbouw	<p>De verschillende systeemopbouwen en overeenkomstige attesteringen kan men opvragen via het Technical Service Center van Sto nv/sa.</p> <p>Verzegeling van ingestrooide vloeren</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ondergrondvoorbehandeling 2. Grondering, bijv. met StoPox GH 205 of StoPox GH 530 3. Ingestrooide slijtlaag zoals StoPox BB OS, StoPox 590 EP, ... 4. Verzegeling met StoPur DV 503 transparant 						
Applicatie	<p>Antislip verzegeling met StoPur DV 503</p> <p>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.</p> <p>Het verbruik is te bepalen naargelang de ruwheid van de ondergrond en de weerstand die men wenst te bekomen. Reken 400 tot 900 gram per m² bij ingestrooide ondergronden naargelang de gewenste stroefheid.</p> <p>Opmerking: Rol, indien nodig, het materiaal direct na het aanbrengen in één richting na. Vervang de roller na 30 minuten door een nieuwe om rolsporen en blaasvorming te voorkomen.</p> <p>Let op: Afhankelijk van contact met een chemische stof kunnen zich optische verkleuringen voordoen. De technische eigenschappen van StoPur DV 503 transparant worden daardoor niet aangetast. Laattijdig narollen kan kleine luchtbelletjes in het oppervlak veroorzaken.</p>						
Drogen, uitharden, bewerkingsstijd	<table border="0"> <tr> <td>Begaanbaar:</td> <td>Na 2–4 uur</td> </tr> <tr> <td>Volledig mechanisch belastbaar:</td> <td>Bij +23°C: na ca. 6 uur</td> </tr> <tr> <td>Volledig chemisch belastbaar:</td> <td>Bij +23°C: na ca. 24 uur</td> </tr> </table> <p>Afhankelijk van de luchtvochtigheid: als de luchtvochtigheid hoger is, hardt het materiaal sneller uit.</p> <p>Opmerkingen: De technische gegevens zijn richtwaarden. Voor de bepaalde technische gegevens gelden de volgende voorwaarden.</p>	Begaanbaar:	Na 2–4 uur	Volledig mechanisch belastbaar:	Bij +23°C: na ca. 6 uur	Volledig chemisch belastbaar:	Bij +23°C: na ca. 24 uur
Begaanbaar:	Na 2–4 uur						
Volledig mechanisch belastbaar:	Bij +23°C: na ca. 6 uur						
Volledig chemisch belastbaar:	Bij +23°C: na ca. 24 uur						
Reiniging van de gereedschappen	<p>Reinig de gereedschappen met StoDivers EV 100 of StoCryl VV.</p>						
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	<p>De conformiteitsverklaringen zijn opvraagbaar bij het Technical Service Center van Sto nv/sa.</p>						

Technisch informatieblad

StoPur DV 503 transparant

Leveren			
Kleur	Transparant		
Verpakking	Emmer		
	Artikelnummer	Benaming	Verpakking
	01653/001	StoPur DV 503 Set transparant	18 kg Set
Opslag			
Opslagcondities	Droog en vorstvrij opslaan Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.		
Opslagtermijn	De beste kwaliteit in de ongeopende, originele verpakking wordt tot het einde van de minimale houdbaarheid gewaarborgd. Dit kan vanuit het chargenr. op de verpakking worden herleid. Toelichting bij het chargenr.: cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfers 2 + 3 = kalenderweek. Voorbeeld: 6450013223 – opslagduur tot einde kalenderweek 45 in 2026 Zie verpakking van het product		
Markering			
Veiligheid	Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. U ontvangt bij de eerste aanschaf een EG-veiligheidsblad. Let a.u.b. op de informatie m.b.t. de omgang met het product, de opslag en afvoer.		
Bijzondere instructies			
	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>		

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