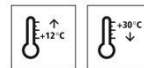


Technisch informatieblad

StoPox WL 100 transparant

EP watergedragen verzegeling, transparant



Kenmerk

Toepassing

- binnen
- op vloeren
- voor overwegend cementgebonden ondergronden
- magnesium- en calciumsulfaatvloer
- als transparante verzegeling van epoxyhars vloerafwerkingen
- voor productiebedrijven in de levensmiddelenindustrie.

Eigenschappen

- volgens de criteria van de Duitse commissie voor de gezondheidsgerelateerde beoordeling van bouwmaterialen (AgBB) geteste systeemstructuren beschikbaar
- zeer goede veretting met de ondergrond
- goed slijtvast
- voor het reinigen kortstondig +80°C, continu nat max. +40°C

Optiek

- glanzend

Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 1504-2
- niet geschikt voor mechanisch zwaar belaste oppervlakken

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Hechtsterkte (28 dagen)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viscositeit (bij 23 °C)	EN ISO 3219	1.700 - 2.600 mPa.s	Mengsel
Dichtheid (mengsel 23 °C)	EN ISO 2811	1,03 - 1,09 g/cm³	
Slijtagebestendigheid volgens Taber-apparaat	EN ISO 5470-1	12 mg	CS 10/1000U/1000g
Waterdampdoorlaatbaarheids-klasse	EN ISO 7783	Klasse I (hoog)	conform EN 1504-2

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

Technisch informatieblad

StoPox WL 100 transparant

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
De druksterkte gemiddelde waarde:	16,0 N/mm ²

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

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.

De beoordeling van magnesia- en calciumsulfaatvloeren vraagt om bijzondere vakkennis.

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. Bij het toepassen van dunne coatings op betonnen ondergronden resulteert schuren in het beste optische resultaat.

Indien de ondergrond bestaat uit een dekvloer, versterkt met vezels, is het belangrijk deze vezels eerst te verwijderen.

Wanneer StoPox WL 100 transparant op oude epoxyharslagen (> 48u) moet worden aangebracht (bvb. StoPox BB OS), moeten deze lagen vooraf met een schuurmachine en een zwarte 3M schuurpad intensief worden geschuurd. Vervolgens is de ondergrond te reinigen om alle schuurstof en eventuele vervuilingen zoals olie, vetten of sporen van rubberen banden te verwijderen, bijvoorbeeld met StoDivers GR.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

Laagste verwerkingstemperatuur: +12°C
Maximale toegestane relatieve luchtvochtigheid 75 %

Maximale verwerkingstemperatuur: +30°C
Maximale toegestane relatieve luchtvochtigheid 85 %

Technisch informatieblad

StoPox WL 100 transparant

Verwerkingstijd

Bij +12°C: ca. 60 minuten
 Bij +20°C: ca. 45 minuten
 Bij +30°C: ca. 30 minuten

Mengverhouding Component A : component B = 3 : 1 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 minimaal +15 °C bedragen.

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik
	per arbeidsgang	0,1 - 0,2 kg/m ²

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.

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

Transparante verzegeling van met chips ingestrooide, watergedragen StoPox-coatings, bijv. StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS.

Transparante verzegeling van minerale ondergronden.

1. Ondergrondvoorbereiding
2. Grondering met StoPox WL 100 transparant.
3. Verzegeling StoPox WL 100 transparant
4. Nabehandeling met StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (optie)

Applicatie **Grondering met StoPox WL 100 transparant**

Na een goede voorbereiding van de ondergrond, kan StoPox WL 100 transparant aangebracht worden als grondering.
 Hiervoor kan het aangemengde product met 20 à 30 % met water worden verdund.
 Reken hierbij een verbruik 100 à 200 gram/m², dit naargelang de zuiging van de ondergrond.

Verzegeling met StoPox WL 100 transparant

Aanbrengen van minimaal 1 verzegelingslaag met StoPox WL 100 transparant.
 Hiervoor kan StoPox WL 100 transparant kan met max. 15 à 20 % water worden verdund.

Technisch informatieblad

StoPox WL 100 transparant

Reken hiervoor 100 à 200 gram/m² per laag.
Het materiaal kan aangebracht worden met een roller of door airless applicatie.

Voor een goed optisch resultaat is het belangrijk een goede laagdikte aan te houden. Bij de verzegeling moet het materiaal gelijkmatig worden aangebracht. Het gebruik van een afstrijkrooster wordt geadviseerd. Voor grotere vlakken kan met ook gebruik maken van een rakel met fijne rubberen vertanding. Rolsporen bij de verzegeling kunnen vanwege het handmatig aanbrengen niet helemaal worden uitgesloten.

Bij het overwerken van vloeren ingestrooid met StoChips, is het aangewezen steeds minimaal 2 lagen StoPox WL 100 transparant aan te brengen.

Bemerkingen

Let op: direct zonlicht, hoge temperaturen en tocht tijdens het verwerken moeten worden voorkomen.

Niet geschikt voor mechanisch zwaar belaste oppervlakken.
Bij de verwerking van waterige systemen moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd. Tocht moet echter vermeden worden. Verschillende aanbrengwijzen van het materiaal, te hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen (< +12 °C) kunnen optische verschillen veroorzaken.
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.
Ondanks hoge vergelingsstabiliteit moet rekening worden gehouden met een kleurverandering door UV-licht.

Bij de verzegeling moet het materiaal gelijkmatig worden aangebracht. Het gebruik van een afstrijkrooster wordt geadviseerd.
Rolsporen bij de verzegeling kunnen vanwege het handmatig aanbrengen niet helemaal worden uitgesloten.

Drogen, uitharden, bewerkingstijd	Te overlagen na: Bij +12°C: ca. 24 h Bij +20°C: ca. 16 h Bij +30°C: ca. 12 h
Reiniging van de gereedschappen	Direct na gebruik met water 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	transparant
Verpakking	Emmer

Technisch informatieblad

StoPox WL 100 transparant

	Artikelnummer	Benaming	Verpakking
	14206/005	StoPox WL 100 Transparant	8 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			
Veiligheid	Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. U ontvangt bij de eerste aanschaf een EG-veiligheidsblad.		
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