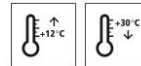


Technisch informatieblad

StoPox WL 100 transparant

EP watergedragen lak, transparant, emissiearm



Kenmerk

Toepassing	<ul style="list-style-type: none"> • binnen • op vloeren • voor cementgebonden ondergronden • magnesium en calciumsulfaat dekvloer • als transparante verzegeling van epoxyhars vloersystemen • voor productiebedrijven in de levensmiddelenindustrie met gemiddelde belasting
-------------------	--

Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> • zeer goede vernetting met de ondergrond • goede slijtvastheid • voor het reinigen kortstondig +80 °C, continu nat max. +40 °C
----------------------	---

Optiek	<ul style="list-style-type: none"> • glanzend
---------------	--

Bijzonderheden/opmerkingen	<ul style="list-style-type: none"> • product voldoet aan EN 1504-2 • niet geschikt voor mechanisch zwaar belaste oppervlakken • diverse testrapporten • Bij frequente temperatuur- en chemicaliënbelastingen kunnen optische veranderingen niet worden uitgesloten.
-----------------------------------	---

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/cm ³	
Slijtagebestendigheid volgens Taber-apparaat	EN ISO 5470-1	12 mg	CS 10/1000U/1000g , ca.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoPox WL 100 transparant

Waterdampdoorlaatbaarheidskl asse	EN ISO 7783	Klasse I (hoog)	Classificatie conform DIN 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 van onthechtend werkende substanties zijn.
Minder hechtende lagen en cementsluiser/slib moeten worden verwijderd.

Droog conform definitie van de reparatierichtlijn 2001-10, echter afhankelijk van de betonkwaliteit. Het vochtgehalte mag max. 4% bij betonkwaliteiten tot C30/37 en max. 3% bij een beton C35/45 zijn, gemeten met het CM-apparaat.

Ondergrondtemperatuur hoger dan +12 °C en 3 K boven het dauwpunt.
Hechttreksterkte gemiddeld 1,5 N/mm²
Hechttreksterkte laagste waarde 1,0 N/mm²

De beoordeling van magnesium- 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.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

minimale verwerkingstemperatuur: +12 °C
max. toegestane relatieve luchtvochtigheid 75 %
maximale verwerkingstemperatuur: +30 °C
max. toegestane relatieve luchtvochtigheid 85 %

Verwerkingstijd

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

Mengverhouding

component A : component B = 100,0 : 33,3 gewichtsdelen

Materiaalbereiding

Component A en component B worden in vastgelegde mengverhouding geleverd en volgens de navolgende instructies gemengd. Component A oproeren daarna component B volledig toevoegen.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoPox WL 100 transparant

Met langzaam draaiend roerwerk (maximaal 300 tpm) grondig doormengen, tot een homogene massa ontstaat. Absoluut ook aan de wanden en bodem grondig mengen, zodat de verharder gelijkmatig wordt verdeelt. Mengduur min. 3 min. Na het mengen in een schone emmer doen en nogmaals doorroeren. Niet vanuit de afleveringsverpakking verwerken!

De temperatuur van de afzonderlijke componenten moet bij het mengen minimaal +15 °C zijn.

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
			kg/m ²
	als verzegeling per arbeidsgang	0,1 - 0,2	
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.			
Laagopbouw	Transparante, zijdematte verzegeling van (met chips ingestrooide) StoPox-coatings, bijv. StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS		
	StoPox WL 100, StoPox WB 100/StoPox BB OS, en gekleurde flakes als ondergrond. 1. Verzegeling StoPox WL 100 transparant 2. nabehandeling met StoDivers P 105/StoDivers P 120 (optie)		
	Transparante verzegeling van minerale ondergronden. 1. ondergrondvoorbehandeling 2. Grondering met StoPox WL 100 transparant 3. Verzegeling StoPox WL 100 transparant 4. nabehandeling met StoDivers P 105/StoDivers P 120 (optie)		
Applicatie	Transparante, zijdematte verzegeling van (met chips ingestrooide) StoPox-coatings, bijv. StoPox WL 100 , StoPox WB 100		
	1. verzegeling StoPox WL 100, transparant, wordt afhankelijk van de applicatieomstandigheden met ca. 15 - 20 % water verdund en met de kortharige roller (Sto-Lackierwalze Nylon RS 13, Sto Gereedschapscatalogus) kruislings aangebracht. Verbruik: ca. 0,1 - 0,2 kg/m ² per arbeidsgang 2. nabehandeling met StoDivers P 105/StoDivers P 120 (optie)		

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoPox WL 100 transparant

De nabehandeling wordt op de schone en uitgeharde industriële vloer gelijkmatig dun aangebracht. Materiaal aanbrengen met voorbevochtigde mop. Vloer voldoende, ca. 20-30 min., laten drogen.

De tweede laag wordt dwars op de volgende aangebracht. De droogtijden tussen de beide arbeidsgangen moet absoluut worden aangehouden. Afhankelijk van de verwachte belasting kunnen meerdere arbeidsgangen nodig zijn.

verbruik: ca. 30 - 50 ml/m², per arbeidsgang

Let op: directe zonnestrallen, hoge temperaturen en tocht tijdens het verwerken moeten worden voorkomen.

Transparante verzegeling van minerale ondergronden.

1. Ondergrondvoorbereiding

2. grondering

StoPox WL 100 transparant kan afhankelijk van de ondergrond en de applicatieomstandigheden met 20 - 30 % water worden verdund, en wordt met de kortharige roller / rubberen wisser aangebracht en gelijkmatig verdeeld. Plasvorming vermijden.

Verbruik: ca. 0,2 - 0,3 kg/m², afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond

3. Verzegeling StoPox WL 100, transparant, wordt afhankelijk van de applicatieomstandigheden met 15 - 20 % water verdund en met de kortharige roller (Sto-Lackierwalze Nylon RS 13, Sto Gereedschapscatalogus) kruislings aangebracht. Er kunnen 1 tot 2 arbeidsgangen nodig zijn. Verbruik: ca. 0,1 - 0,2 kg/m² per arbeidsgang

4. Nabehandeling met StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (optie). Het nabehandelmiddel wordt gelijkmatig dun op de schone en uitgeharde industriële vloer aangebracht. Materiaal aanbrengen met voorbevochtigde mop. Vloer voldoende, ca. 20 - 30 min., laten drogen.

De tweede laag wordt dwars op de volgende aangebracht. De droogtijden tussen de beide arbeidsgangen moet absoluut worden aangehouden. Afhankelijk van de verwachte belasting kunnen meerdere arbeidsgangen nodig zijn.

Verbruik: ca. 30-50 ml/m²/per arbeidsgang

Let op: directe zonnestrallen, hoge temperaturen en tocht tijdens het verwerken moeten worden voorkomen.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoPox WL 100 transparant

opmerking:
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 meestal < 0,5 mm en wordt minder door mechanisch toepassing. 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 toepassing van een verfrooster wordt geadviseerd.

Rolbanen 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 toepassing met water reinigen.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

De prestatieverklaring(en) is/zijn verkrijgbaar in het Technisch InfoCenter van StoCretec.
Algemene verwerkingsinstructies onder www.stocretec.de (producten) en in de bijlage van het actuele handboek "technische informatiebladen"

Leveren

Kleur transparant

Verpakking emmer

Artikelnummer	Benaming	Verpakking
14206/005	StoPox WL 100	8 kg Set

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoPox WL 100 transparant

Transparant set

Opslag

Opslagcondities	Droog en vorstvrij opslaan, tegen direct zonlicht beschermen.
Opslagtermijn	In originele verpakking tot ... (zie verpakking).

Markering

Productgroep	EP hars
---------------------	---------

Veiligheid

Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!
Let ook op de informatie m.b.t. de omgang met het product, de opslag en afvoer. Omgang met epoxyharsen: "Praktische handleiding voor de omgang met epoxyharsen", en testrapport: "Testrapport over de beschermende werking van acht chemische veiligheidshandschoenen ten opzichte van EP-afwerkingen". Handschoenen: "Handschoenen voor de omgang met oplosmiddelvrije epoxyharsen" en Veiligheidshandschoenen: "De juiste toepassing van veiligheidshandschoenen" <https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Uitgegeven door de:
BG BAU - Berufsvereinigung van de bouw
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, fax. (+49) 800 6686688-3740, www.bgbau.de

Hulp bij de planning en bouwplaatsinrichting: "Economische en veilige bouwplaatsinrichting"

Uitgegeven door de:
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund
Tel. (+49) 231 9071-0, fax. (+49) 231 9071-2454,
E-mail: poststelle@baua.bund.de, homepage: www.baua.de

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoPox WL 100 transparant

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 Isoned bv worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

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 Isoned bv
Lingewei 107
NL - 4004 LH Tiel
Telefoon: 0344 62 06 66
Telefax: 0344 61 54 87
info.nl@sto.com
www.sto.nl

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.