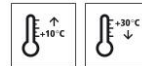


Technisch informatieblad

StoPox WL 100

EP watergedragen lak, glanzend, emissiearm



Kenmerk

Toepassing

- binnen en buiten
- voor cementgebonden ondergronden
- magnesium en calciumsulfaat dekvloer
- als gekleurde verzegeling voor industriële vloeren en berijdbare oppervlakken
- als verzegeling in het systeem StoCretec OS 8.5
- als onderdeel van het StoFloor Cleanroom systeem 6 en van de Cleanroom wand/plafondsysteem 1–5

Eigenschappen

- waterdampdoorlatend
- waterverdundbaar
- zeer goede hechting aan de ondergrond
- VOC-emissiearm
- voor het reinigen kortstondig +80 °C, continu nat max. +40 °C

Optiek

- glanzend

Bijzonderheden/opmerkingen

- niet geschikt voor mechanisch zwaar belaste oppervlakken
- product voldoet aan EN 1504-2
- product voldoet aan EN 13813
- diverse testrapporten

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Hechtsterkte	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viscositeit (bij 23 °C)	EN ISO 3219	2.800 - 4.300 mPa.s	mengsel
Dichtheid (mengsel 23 °C)	EN ISO 2811	1,38 - 1,46 g/cm ³	
Slijtagebestendigheid volgens Taber-apparaat	EN ISO 5470-1	62 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

Waterdampdoorlaatbaarheidsklasse	EN ISO 7783	Klasse II (gemiddeld)	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 +10 °C en 3 K boven het dauwpunt. Hechtsterkte gemiddeld 1,5 N/mm² Hechtsterkte 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. Bij ruwheid > 0,5 mm is een egalisatielaag noodzakelijk.
-----------------------	---

Verwerking

Verwerkingstemperatuur	minimale verwerkingstemperatuur: +10 °C max. toegestane relatieve luchtvochtigheid 75 % maximale verwerkingstemperatuur: +30 °C max. toegestane relatieve luchtvochtigheid 85 %
Verwerkingstijd	Bij +10 °C: ca. 180 minuten Bij +20 °C: ca. 90 minuten Bij +30 °C: ca. 60 minuten
Mengverhouding	component A : component B = 100,0 : 20,0 gewichtsdelen
Materiaalbereiding	Component A en component B worden in vastgelegde mengverhouding geleverd

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

en volgens de navolgende instructies gemengd. Component A oproeren daarna component B volledig toevoegen.

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
	als verzegeling, afhankelijk van de ondergrond	0,15 - 0,25 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.		

Laagopbouw	Industriële vloerafwerking met gemiddelde mechanische belasting. 1. ondergrondvoorbereiding 2. Grondering met StoPox WL 100 3. Verzegeling StoPox WL 100 4. matterende verzegeling StoPox WL 150 transparant (optie) 5. nabehandeling met StoDivers P 105 of StoDivers P 120 (optie)
------------	---

Applicatie

industriële vloerafwerking voor gemiddelde mechanische belasting
1. Ondergrondvoorbereiding

2. Grondering met StoPox WL 100
StoPox WL 100 kan afhankelijk van de ondergrond en de applicatieomstandigheden tot 20 % met water worden verdund.

Verbruik: ca. 0,15 - 0,25 kg/m² per arbeidsgang

3. Verzegeling met StoPox WL 100
StoPox WL 100 kan met max. 10 % water worden verdund en wordt met een nylonroller (haarlengte ca. 13-14 mm) kruislings aangebracht.

Het materiaal moet gelijkmatig worden aangebracht. Het toepassing van een verfrooster wordt geadviseerd. StoPox WL 100 kan met Airless-spuitmethode worden gespoten.

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

Wij verzoeken u, bij deze toepassing overleg met ons technisch service center (tel. 0344 62 06 66) te houden.

Verbruik: ca. 0,15 - 0,25 kg/m² per arbeidsgang

Afhankelijk van de kleur en de ondergrond kunnen meerdere arbeidsgangen met StoPox WL 100 nodig zijn om een homogene dekkraft te bereiken.

4. Matterende verzegeling StoPox WL 150 transparant (optie)

Het gemengde materiaal wordt met ca. 15% water verdund, opnieuw gemengd en met een nylonroller (poolengte ca. 13-14 mm) kruislings aangebracht. Er kunnen 1 tot 2 arbeidsgangen noodzakelijk zijn.

Verbruik: ca. 0,13 - 0,15 kg/m² per arbeidsgang

Wij adviseren, StoPox WL 150 transparant met een 25 cm rol op te brengen en daarna kruislinks met een 50 cm roller na te rollen.

5. nabehandeling met StoDivers P 105/StoDivers P 120 (optie)

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. (zie reinigings- en onderhoudshandleiding)

Opmerkingen:

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 materiaalopbrengst, te hoge luchtvochtigheid en te lage temperaturen (< +10 °C) kunnen optisch verschillen veroorzaken.

Afhankelijk van de blootstelling aan chemicaliën kunnen verkleuringen optreden, die echter de technische functie van de coating niet beïnvloeden.

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

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.

Bij de toepassing buiten moet afhankelijk van het materiaal rekening worden gehouden met vergeling en verpoedering van de oppervlakken.

StoPox WL 100 heeft geen scheuroverbruggende eigenschappen.

Als StoPox WL 100 op oude of nieuwe epoxyharslagen moet worden aangebracht, dan moeten deze eerst een intensieve basisreiniging met StoDivers GR en een eenschijfsmachine (met zwarte pad) ondergaan. Zie hiervoor ook TM van StoDivers GR. Als deze maatregel niet wordt uitgevoerd, kan dit tot bevochtigingsstoringen in de waterlak leiden.

Rolbanen bij de verzegeling kunnen vanwege het handmatig aanbrengen niet helemaal worden uitgesloten.

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

te overlagen na:
bij +10 °C: ca. 24 h
Bij +20 °C: ca. 16 h
Bij +30 °C: ca. 12 h

Reiniging van de gereedschappen

Met water reinigen.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

StoPox WL 100 neigt bij de toepassing buiten tot vergeling en verpoedering van de oppervlakken. De verpoedering is vooral duidelijk aanwezig bij donkere en sterk gepigmenteerde kleuren. Hier moet bij de kleurkeuze rekening mee worden gehouden.

De prestatieverklaring/-en zijn verkrijgbaar in het Technisch InfoCenter van StoCretec.

Algemene verwerkingsrichtlijnen op www.stocretec.de en in de bijlage van het actuele technische handboek.

De in de CE-markering opgegeven slijtageklasse is gerelateerd aan de gladde, niet ingestrooide bekleding.

Hooggepigmenteerde kleuren buiten het grijsbereik (bijv. intensieve rode, blauwe of gele tinten) hebben meestal een hogere pigmentslijtage.

Als dit moet worden vermeden, is het raadzaam daarnaast een transparante

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

dekverzegeling zoals StoPox WL 100 transparant (glanzend) of StoPox WL 150 transparant (mat) aan te brengen.

Daarbij moet met een eventuele verandering van de antislip eigenschappen rekening worden gehouden.

Een tijdelijke beschermende werking wordt ook door de nabehandeling met StoDivers P 105 en P 120 bereikt.

Leveren

Kleur grote kleurkeuze, RAL - kleurenwaaier, StoColor System - beperkte kleurkeuze

Kleurbaar Decentrale kleuring in de Sto verkoopcentra mogelijk.

Verpakking emmer en blik

Artikelnummer	Benaming	Verpakking
03470/008	StoPox WL 100 set gekleurd	12 kg Set
03470/015	StoPox WL 100 set gekleurd	30 kg Set

Opslag

Opslagcondities Droog en vorstvrij opslaan, tegen direct zonlicht beschermen.

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

Markering

Productgroep Verzegeling

Veiligheid

Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig.

Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!

Let aub 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->

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

mit-epoxidharzen/

Uitgegeven door de:

BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin

Tel. (+49) 30 85781-0, fax. (+49) 800 6686688-37400, 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

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.

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.