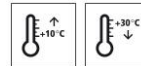


# Technisch informatieblad

## 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 system 6, als ook van het 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
- StoPox WL 100 gaat bij buitentoepassing vergelen en verpoedering van het oppervlak. Het verpoederen is vooral duidelijk bij donkere en sterk gepigmenteerde kleuren. Hiermee moet rekening worden gehouden bij het kiezen van de kleur.

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

### StoPox WL 100

#### Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Hechtsterkte (28 dagen)	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 <sup>3</sup>	
Slijtagebestendigheid volgens Taber-apparaat	EN ISO 5470-1	62 mg	CS 10/1000U/1000g, ca.
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/mm<sup>2</sup>  
Hechtsterkte laagste waarde 1,0 N/mm<sup>2</sup>

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.

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

### StoPox WL 100

#### Verwerking

<b>Verwerkingstemperatuur</b>	minimale verwerkingstemperatuur: +10 °C max. toegestane relatieve luchtvochtigheid 75 % maximale verwerkingstemperatuur: +30 °C max. toegestane relatieve luchtvochtigheid 85 %
-------------------------------	--

<b>Verwerkingstijd</b>	Bij +10 °C: ca. 180 minuten Bij +20 °C: ca. 90 minuten Bij +30 °C: ca. 60 minuten
------------------------	---

<b>Mengverhouding</b>	component A : component B = 100,0 : 20,0 gewichtsdelen
-----------------------	--

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

<b>Verbruik</b>	<b>Toepassingssoort</b>	<b>Ca. verbruik</b>	
	als verzegeling, afhankelijk van de ondergrond	0,15 - 0,25	kg/m <sup>2</sup>
<p>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.</p>			

<b>Laagopbouw</b>	<p>Industriële vloerafwerking met gemiddelde mechanische belasting.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ondergrondvoorbehandeling</li> <li>2. Grondering met StoPox WL 100</li> <li>3. Verzegeling StoPox WL 100</li> <li>4. matterende verzegeling StoPox WL 150 transparant (optie)</li> <li>5. nabehandeling met StoDivers P 105 of StoDivers P 120 (optie)</li> </ol>
-------------------	---

<b>Applicatie</b>	<p>industriële vloerafwerking voor gemiddelde mechanische belasting</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ondergrondvoorbehandeling</li> </ol>
-------------------	--

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

---

### StoPox WL 100

#### 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/m<sup>2</sup> 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.

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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>, per arbeidsgang

---

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

### StoPox WL 100

---

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.

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.

Wanneer StoPox WL 100 op oude of nieuwe epoxyharslagen moet worden aangebracht, dan moeten deze vooraf met een woodboy met zwarte schuurpad intensief worden geschuurd, omdat anders vernettingsstoringen in de waterlak kunnen optreden.

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

---

**Drogen, uitharden, bewerkingsstijd**

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**

De prestatieverklaring/-en zijn verkrijgbaar in het Technisch InfoCenter van StoCretec.  
Algemene verwerkingsinstructies onder [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de) en in de bijlage van het actuele technisch handboek.

---

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

### StoPox WL 100

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 pigmentlijtage.

Als dit moet worden vermeden, is het raadzaam daarnaast een transparante dekverzegeling zoals StoPox WL 100 transparant (glanzend) of StoPox WL 150 transparant (mat) aan te brengen.

Daarbij moet met een eventuele verandering van de antislipeigenschappen 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

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

### StoPox WL 100

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 - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft  
Hildegardstraße 29/30, 1 0715 Berlin  
Tel. (+49) 30 85781-0, fax. (+49) 800 6686688-37400, [www.bgbau.de](http://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](mailto:poststelle@baua.bund.de), homepage: [www.baua.de](http://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 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](mailto:info.nl@sto.com)

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](http://www.sto.nl).

## Technisch informatieblad

---

# StoPox WL 100

[www.sto.nl](http://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](http://www.sto.nl).