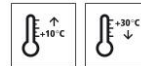


# Technisch informatieblad

## StoPox WL 200

EP watergedragen lak, anti-slip, emissiearm



### Kenmerk

#### Toepassing

- binnen en buiten
- voor cementgebonden ondergronden
- magnesium en calciumsulfaat dekvloer
- als gekleurde verzegeling van industriële vloeren

#### Eigenschappen

- waterdampdoorlatend
- zeer goede hechting aan de ondergrond
- anti-slip
- VOC-emissiearm

#### Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 1504-2
- product komt overeen met milieu-etiket categorie C
- StoPox WL 200 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.

### Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Hechtsterkte (28 dagen)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viscositeit (bij 23 °C)	EN ISO 3219	2.500 - 3.800 mPa.s	mengsel
Dichtheid (mengsel 23 °C)	EN ISO 2811	1,37 - 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

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 200

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

Eisen aan de beton ondergrond:

De ondergrond moet droog, draagkrachtig en vrij van onthechtend werkende substanties zijn. Minder hechtende lagen en cementsluier/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.

Hechttreksterkte gemiddeld  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

Hechttreksterkte laagste waarde  $1,0 \text{ N/mm}^2$

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

##### Vorbereidingen

De ondergrond moet met daarvoor geschikte mechanische methoden, zoals kogelstralen, frezen en daarna kogelstralen of stralen met vaste straalmiddelen of diamantslijpen worden voorbereid.

Bij ruwheid  $> 0,5 \text{ mm}$  is een egalisatielaag noodzakelijk.

#### Verwerking

##### Verwerkingstemperatuur

minimale verwerkingstemperatuur: +10 °C  
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

te overlagen na:  
bij +10 °C: ca. 24 uur  
bij +20 °C: ca. 16 uur

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 200

bij +30 °C: ca. 12 uur

---

**Mengverhouding**

component A : component B = 100,0 : 20,0 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.

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.

---

**Laagopbouw**

industriële vloerafwerking voor gemiddelde mechanische belasting, met stroefheid instelling.

1. ondergrondvoorbehandeling
2. Grondering met StoPox WL 200
3. Verzegeling StoPox WL 200
4. nabehandeling met StoDivers P 105/StoDivers P 120 (optie)

---

**Applicatie**

industriële vloerafwerking voor gemiddelde mechanische belasting, met stroefheid instelling.

1. Ondergrondvoorbehandeling
2. Grondering StoPox WL 200  
StoPox WL 200 kan afhankelijk van de ondergrond en de applicatieomstandigheden met max. 20% water worden verdund.  
Verbruik: ca. 0,15 - 0,20 kg/m<sup>2</sup> per arbeidsgang
3. Verzegeling met StoPox WL 200  
StoPox WL 200 kan met max. 10% water worden verdund en wordt met een kortharige roller (Sto-Verfroller Nylon RS13, Sto SE & Co. KGaA Gereedschapscatalogus) aangebracht.  
Verbruik: ca. 0,15 - 0,20 kg/m<sup>2</sup> per arbeidsgang

Het materiaal moet gelijkmatig worden aangebracht. Het toepassing van een verfrooster wordt geadviseerd.

---

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 200

4. Nabehandeling met StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (optie). Het nabehandelingmiddel 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/m<sup>2</sup>, per arbeidsgang

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

Opmerkingen:

Niet geschikt voor mechanisch zwaar belaste oppervlakken.

Afhankelijk van de kleur en de ondergrond kunnen meerdere arbeidsgangen met StoPox WL 200 nodig zijn om een homogene dekkraft te bereiken.

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 slipvastheid van StoPox WL 200 vermindert afhankelijk van het toepassing. De verzegeling moet worden opnieuw worden aangebracht.

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.

Wanneer StoPox WL 200 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.

---

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 200

**Reiniging van de gereedschappen** Met water reinigen.

**Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige** 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 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, beperkt in te kleuren volgens het StoColor System

**Verpakking** emmer en blik

Artikelnummer	Benaming	Verpakking
03640/012	03640/012	30 kg Set
03640/011	03640/011	30 kg Set
03640/010	03640/010	30 kg Set
03640/008	StoPox WL 200 set gekleurd	30 kg Set
03640/002	StoPox WL 200 set gekleurd	12 kg Set

#### Opslag

**Opslagcondities** Droog en vorstvrij opslaan, tegen direct zonlicht beschermen.

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

#### Markering

**Productgroep** Verzegeling

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 200

#### 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-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

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 200

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