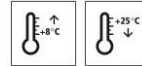


## Technisch informatieblad

# StoPox WG 100 gekleurd

EP-grondering, watergedragen



### Kenmerk

#### Toepassing

- binnen en buiten
- op vloeren
- voor cementgebonden ondergronden zoals beton- of dekvloer
- magnesium en calciumsulfaat dekvloer
- als gekleurde grondering en egalisatie onder watergedragen StoPox EP afwerkingen en verzegelingen
- hechtmiddel op gladde, minerale ondergronden
- hechtmiddel op oude afwerkingen op epoxyhars-/polyurethaanbasis (proefvlak maken)

#### Eigenschappen

- zeer goede hechting op minerale ondergronden
- waterdampdoorlatend
- snelle uitharding bij omgevingstemperatuur
- kan ter plaatse met kwartszand worden gevuld
- VOC-emissiearm

#### Optiek

- mat
- gekleurd

#### Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 1504-2
- product voldoet aan EN 13813

### Technische gegevens

Criterion	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Hechtsterkte (28 dagen)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viscositeit (bij 23 °C)	EN ISO 3219	800 - 1.250 mPa.s	mengsel

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 WG 100 gekleurd

Dichtheid (mengsel 23 °C)	EN ISO 2811	1,44 - 1,53 g/cm <sup>3</sup>
Waterdampdoorlaatbaarheidsklasse	EN ISO 7783	Klasse I (hoog)

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 cementsluier/slib moeten worden verwijderd.

Droog of vochtig volgens de definitie in de Duitse betonherstel richtlijn 2001-10.

Ondergrondtemperatuur hoger dan +8 °C en 3 K boven het dauwpunt.  
Hechttreksterkte gemiddeld 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
Hechttreksterkte 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.

### Verwerking

#### Verwerkingstemperatuur

Minimale verwerkingstemperatuur: +8 °C  
maximale verwerkingstemperatuur: +25 °C  
max. toegestane relatieve luchtvochtigheid 85 %

#### Verwerkingstijd

Bij +10 °C: ca. 60 minuten  
Bij +20 °C: ca. 45 minuten  
Bij +25 °C: ca. 30 minuten

#### 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.

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 WG 100 gekleurd

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	
	gemengd materiaal als grondering	0,30 - 0,50	kg/m <sup>2</sup>
	gemengd materiaal als schraaplaag	1,5 - 2,0	kg/m <sup>2</sup>

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 voor lichte mechanische belasting, waterdampdoorlatend.

1. ondergrondvoorbehandeling
2. Grondering met StoPox WG 100 gekleurd
3. Egalisatielaag StoPox WG 100 gekleurd, gevuld (ruwdiepte > 0,5 mm)
4. Verzegeling met StoPox WL 100, StoPox WL 200 of StoPox MS 200

### Applicatie

Industriële vloerafwerking voor lichte mechanische belasting, waterdampdoorlatend.

1. Ondergrondvoorbehandeling

2. Grondering, gekleurd

StoPox WG 100 gekleurd kan afhankelijk van de ondergrond en de applicatieomstandigheden met max. 20 % water worden verdund, wordt met de rubberen wisser aangebracht en door narollen gelijkmatig verdeeld.

Materiaalverbruik: ca. 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup>, afhankelijk van het zuigend vermogen van de ondergrond

3. Egaliseerlaag, gekleurd

StoPox WG 100 gekleurd wordt ca. 1 : 0,5 tot 1 : 0,8 gewichtsdelen met StoQuarz 0,1 - 0,5 mm gevuld. Het gemengde materiaal wordt op de vloer gegoten en 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 WG 100 gekleurd

een plakspaan of vlakspaan verdeeld.

Verbruik aangemengd materiaal: ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> en mm laagdikte  
verbruik StoPox WG 100 gekleurd: ca. 0,8-1,0 kg/m<sup>2</sup> en mm laagdikte  
Verdere afwerking bij toepassing als schraaplaag: na ca. 8 - 10 uur bij +20 °C

4. Verzegeling met StoPox WL 100, StoPox WL 200 of StoPox MS 200  
StoPox WL 100 en WL 200 kunnen met max. 10% water worden verdund. StoPox MS 200 wordt niet verdund.

Het wordt met een nylonroller, 13 mm (Sto-Lakroller Nylon RS 13, Sto-Gereedschapsprogramma) 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

Om voldoende dekvermogen te verkrijgen, kunnen afhankelijk van de kleur en ondergrond meerdere arbeidsgangen met StoPox WL 100 / 200 of StoPox MS 200 nodig zijn.

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

Let op: directe zonnestrallen, hoge temperaturen en tocht tijdens het verwerken moeten worden voorkomen. (zie reinigings- en onderhoudshandleiding)

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 kunnen optische verschillen veroorzaken (verschillende glansgraad).

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

---

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 WG 100 gekleurd

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

Direct zonlicht, hoge temperaturen en een te lage luchtvochtigheid veroorzaken een snelle uitharding en moeten worden vermeden (velvorming/aanzettingen/zichtbare rakelsporen).

### Drogen, uitharden, bewerkingstijd

Verdere afwerking als grondering met watergedragen EP-harsen:  
bij +10 °C: ca. 16 h  
Bij +20 °C: ca. 4 h  
Bij +25 °C: ca. 2 h

### Reiniging van de gereedschappen

Met water reinigen.

### Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

De prestatieverklaring/-en zijn verkrijgbaar in het Technisch InfoCenter van StoCretec.  
De in de CE-markering opgegeven slijtageklasse is gerelateerd aan de gladde, niet ingestrooide bekleding.

Algemene verwerkingsinstructies onder [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de) en in de bijlage van het actuele technisch handboek.

### Leveren

**Verpakking** emmer en blik

Artikelnummer	Benaming	Verpakking
08748/001	StoPox WG 100 gekleurd set	12 kg Set

### Opslag

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

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

### Markering

**Productgroep** Grondering

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 WG 100 gekleurd

---

### Veiligheid

Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. U ontvangt bij de eerste aanschaf een EG-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 - Berufsvereinigung van de bouw  
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 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 WG 100 gekleurd

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).