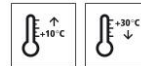


# Technisch informatieblad

## StoPox BB OS

EP-afwerking, industrie, emissiearm



### Kenmerk

<b>Toepassing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• binnen</li> <li>• op vloeren</li> <li>• als gekleurde standaardafwerking voor industriële vloeren, bijv. in de automobiel- of levensmiddelenindustrie</li> <li>• als gekleurde verzegeling in het StoCretec oppervlaktebeschermingssysteem OS 8</li> <li>• als onderdeel van het StoFloor Cleanroom system 1</li> </ul>
-------------------	--

### Eigenschappen

- mechanisch en chemisch gemiddeld belastbaar
- voor het reinigen kortstondig +80 °C, continu nat max. +40 °C
- zeer goede vloeï- en ontluchtingseigenschappen
- vrij van lak-aantastende additieven

### Optiek

- glanzend

### Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 1504-2
- product voldoet aan EN 13813
- 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	
Buigtreksterkte (28 dagen)	EN ISO 178	> 30 MPa	
Viscositeit (bij 23 °C)	EN ISO 3219	1.400 - 2.300 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 BB OS

Shore-D-hardheid	DIN 53505-D/EN ISO 868	72 - 78	Bestemd voor ca. RAL 7032
Dichtheid (mengsel 23 °C)	EN ISO 2811	1,41 - 1,49 g/cm <sup>3</sup>	
Slijtagebestendigheid volgens Taber-apparaat	EN ISO 5470-1	60 mg	CS 10/1000U/1000g, ca.

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 ondergrond:  
De ondergrond moet droog, draagkrachtig en vrij van onthechtend werkende substanties zijn.  
Minder hechtende lagen en cementsluiser/slib moeten worden verwijderd.

Droog conform de definitie in de Duitse Instandsetzungsrichtlinie 2001-10 (handleiding voor betonherstel). 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>

##### 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: +10 °C  
max. toegestane relatieve luchtvochtigheid 75 %

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

##### Verwerkingstijd

Bij +10 °C: ca. 50 minuten  
Bij +20 °C: ca. 30 minuten  
bij +30 °C: ca. 15 minuten

##### Mengverhouding

component A : component B = 100,0 : 25,0 gewichtsdelen

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 BB OS

#### 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 verdeeld. 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	
	per mm laagdikte, bij een laag tot 1 mm	1,0 - 1,5	kg/m <sup>2</sup>
	per mm laagdikte, bij een laag van 1 - 3 mm	1,1	kg/m <sup>2</sup>
	als verzegeling, afhankelijk van de instrooikorrel	0,6 - 0,8	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

Industrieel vloersysteem glad

1. ondergrondvoorbehandeling
2. Grondering StoPox GH 205 / instrooien
3. Laag StoPox BB OS (ongevuld/gevuld afhankelijk van de laagdikte).
4. matterende verzegeling StoPox WL 150 transparant (optie)
5. nabehandeling met StoDivers P 105 of StoDivers P 120 (optie)

Industrieel vloersysteem anti-slip

1. ondergrondvoorbehandeling
2. Grondering StoPox GH 205 / instrooien
3. Laag StoPox BB OS (ongevuld/gevuld afhankelijk van de laagdikte) / instrooien met StoQuarz
4. Verzegeling met StoPox BB OS of StoPox DV 100

Oppervlaktebeschermingssysteem OS 8, getest op capillair opstijgend vocht

1. Ondergrondvoorbehandeling
2. grondeer/schraaplaag en oppervlaktebeschermingslaag met StoPox GH 502 of StoPox GH 530
3. overmatig instrooien van StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
4. Verzegeling met StoPox BB OS

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 BB OS

Zie werkinstructie StoCretec oppervlaktebeschermingssysteem OS 8.6 en OS 8.10

### Applicatie

Industrieel vloersysteem glad

#### 1. Ondergrondvoorbereiding

##### 2. Grondering met StoPox GH 205

Het gemengde materiaal overmatig met een rubberen wisser aanbrengen totdat alle poriën in de ondergrond verdwenen zijn en door narollen gelijkmatig verdelen. Plasvorming vermijden.

verbruik ca. 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>, afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond.

Bij een ruwheid > 0,5 mm raden wij een egalisatielaag aan.

Vindt de verdere afwerking niet binnen 48 uur plaats, dan moet de verse grondering met vuurgedroogd kwartszand StoQuarz 0,1 - 0,5 mm resp. StoQuarz 0,3 - 0,8 mm worden ingestrooid (niet overmatig, maar korrel naast korrel).

Verbruik StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: ca. 0,5 - 1,0 kg/m<sup>2</sup>

##### 3. Afwerking met StoPox BB OS

Het gemengde materiaal wordt met een rakel (vertanding 48 of 95, Sto Gereedschapscatalogus) aangebracht, gelijkmatig verdeeld en met de ontluchtingsroller kruislings ontluicht.

Het minimum verbruik is afhankelijk van de ondergrond en de optische eisen c.q. vereiste dekking. Laagdikten < 0,5 mm leiden op gladde ondergronden meestal tot verstoord uitzakken.

Laag tot 1 mm:

verbruik StoPox BB OS: minimaal 1,0 - 1,5 kg/m<sup>2</sup>

Laag van 1 tot 2 mm:

verbruik StoPox BB OS: ca. 1,1 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte

verbruik StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte

verbruik totale mengsel: ca. 1,6 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte

Laag van 2 tot 3 mm:

verbruik StoPox BB OS: ca. 1,1 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte

verbruik StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca. 0,7 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte

verbruik totale mengsel: ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte

#### 4. Matterende verzegeling StoPox WL 150 transparant (optie)

Het gemengde materiaal wordt met ca. 15% water verdund, opnieuw gemengd en

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 BB OS

---

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 m.b.v. een voorbevochtigde pluïsvrije dweilmop aanbrengen. Vloer voldoende, ca. 20-30 minuten, 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

Industrieel vloersysteem anti-slip

Ter verhoging van de anti-slip kan in de verse laag aansluitend StoQuarz 0,3-0,8 mm resp. StoQuarz 0,6-1,2 mm worden gestrooid. Andere instrooi-materialen zoals Durop, korund of granietzand zijn ook mogelijk.

Verbruik StoQuarz 0,3 - 0,8 mm resp. StoQuarz 0,6 - 1,2 mm: ca. 3,0 - 6,0 kg/m<sup>2</sup> afhankelijk van de laagdikte.

Door het ingestrooid kwartszand wordt de totale laagdikte min. 50 % groter. Het overtollige, niet-gebonden kwartszand moet na uitharding worden weggeveegd resp. met een industriële stofzuiger worden opgezogen.

Verzegeling met StoPox BB OS / StoPox DV 100

Wordt StoPox BB OS als dekverzegeling van instrooivloeren gebruikt, dan komen daarvoor, vanwege het beperkte dekvermogen, alleen de kleuren ca. RAL 7001, 7023, 7030, 7032 7036, 7037, 7040, 7045 en 7046 in aanmerking. Bij andere kleuren moet StoPox DV 100 worden gebruikt.

Het gemengde materiaal wordt met de rubberen wisser aangebracht, gelijkmatig verdeeld en met de kortharige roller (Sto Gereeschapscatalogus) kruislings nagerold.

Verbruik StoPox BB OS (ca. RAL RAL 7023, 7032, 7001): 0,6 - 0,8 kg/m<sup>2</sup> afhankelijk van de instrooikorrel

verbruik StoPox DV 100: 0,6 - 1,0 kg/m<sup>2</sup> afhankelijk van de instrooikorrel

---

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 BB OS

---

oppervlaktebeschermingssysteem OS 8

1. Ondergrondvoorbereiding

2. grondeer/schraaplaag en oppervlaktebeschermingslaag met StoPox GH 502 of StoPox GH 530

Het gemengde materiaal met een rakel (vertanding 48 of 95, Sto Gereedschapscatalogus) aanbrengen en gelijkmatig verdelen. Om de vereiste laagdikte te verkrijgen, adviseren wij een verbruikscontrole en laagdiktecontrole van het nog verse materiaal.

Verbruik bij een ruwheid tot 0,5 mm: ca. 0,8 kg/m<sup>2</sup> StoPox GH 502 1 : 1 gevuld met kwartzand 0,1 - 0,5 mm of 1,2 kg/m<sup>2</sup> StoPox GH 530 1 : 0,7 gevuld met kwartzand 0,1-0,5 mm

Bij gevaar van vochtinwerking van onder af en bij sterk zuigende ondergronden raden wij een voorafgaande grondering aan.

Verbruik: ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup> StoPox GH 502 of ca. 0,4 kg/m<sup>2</sup> StoPox GH 530

3. overmatig instrooien van StoQuarz 0,3 - 0,8 mm

verbruik: ca. 4–5 kg/m<sup>2</sup>

4. Verzegeling met StoPox BB OS

Het gemengde materiaal wordt met een Sto rubberen wisser Profi (art.nr. 17400-005) aangebracht en verdeeld. Aansluitend wordt met een Sto Lakroller Nylon RS 13 (art.nr. 08278-004) nagerold.

Opmerking:

Bij lichte kleuren (bijv. ca. RAL 7035) of intensieve kleuren (bijv. RAL 6018) kan de mindere dekking tot een optische minder beeld leiden. Wij adviseren bij lichte en speciale kleuren te overleggen met ons Technisch InfoCenter om, indien mogelijk, een ander product uit het StoCretec-programma te gebruiken.

Wij adviseren ook de uitvoeringsinstructies van de betreffende oppervlaktebeschermingsystemen op te volgen.

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

Afhankelijk van de blootstelling aan chemicaliën kunnen verkleuringen optreden, die echter de technische functie van de coating niet beïnvloeden. Bij lage materiaal- en objecttemperaturen stijgt door de toenemende viscositeit het materiaalverbruik per m<sup>2</sup>.

De volledige chemische en mechanische bestendigheid wordt bij +23 °C na 7

---

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 BB OS

dagen bereikt.

De ontstane vergeling onder UV-licht tast de technische eigenschappen niet aan.

---

**Drogen, uitharden, bewerkingstijd**

te overlagen na:  
bij +10 °C: ca. 24 h  
bij +23 °C: ca. 14 h  
bij +30 °C: ca. 10 h

---

**Reiniging van de gereedschappen**

Met StoCryl VV reinigen.

---

**Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige**

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

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

---

**Leveren****Kleur**

RAL - kleurenwaaier, grote kleurkeuze

---

**Verpakking**

emmer

---

**Artikelnummer****Benaming****Verpakking**

---

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 BB OS

14152/112	StoPox BB OS Set getönt	40 kg Set
14152/111	StoPox BB OS Set getönt	30 kg Set
14152/110	14152/110	15 kg Combi
14152/096	StoPox BB OS Set RAL7001	40 kg Set
14152/095	StoPox BB OS Set RAL9002	40 kg Set
14152/094	StoPox BB OS Set RAL7038	40 kg Set
14152/093	StoPox BB OS Set RAL7035	40 kg Set
14152/092	StoPox BB OS Set RAL7032	40 kg Set
14152/091	StoPox BB OS Set RAL7030	40 kg Set
14152/090	StoPox BB OS Set getönt	40 kg Set
14152/072	StoPox BB OS Set gekleurd	30 kg Set
14152/063	StoPox BB OS Combi gekleurd	15 kg Combi

#### Opslag

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

#### Markering

<b>Productgroep</b>	Verflaag
---------------------	----------

#### 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

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 BB OS

---

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)  
[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 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).