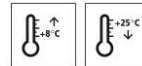


Technisch informatieblad

StoPox WG 100

EP-grondering, watergedragen, emissiearm



Kenmerk

Toepassing

- binnen en buiten
- op vloeren
- voor cementgebonden ondergronden zoals beton- of dekvloer
- magnesium en calciumsulfaat dekvloer
- als grondering onder watergedragen StoPox-producten
- hechtmiddel op gladde, minerale ondergronden
- hechtmiddel op oude afwerkingen op epoxyhars-/polyurethaanbasis (proefvlak maken)
- als slijtlaag van het geteste StoCretec oppervlaktebeschermingssysteem OS 8.5

Eigenschappen

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

Optiek

- melkachtig troebel

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.

Technisch informatieblad

StoPox WG 100

Dichtheid (mengsel 23 °C)	EN ISO 2811	1,44 - 1,53 g/cm ³	
Waterdampdoorlaatbaarheidskoefficient	EN ISO 7783	Klasse I (hoog)	Classificatie conform 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 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.
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.

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 en 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 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 WG 100

Met langzaam draaiende menger (max. 300 omw/min) grondig mengen totdat een homogene, sliervrije massa ontstaat. Absoluut ook aan de wanden en bodem grondig mengen, zodat de verharder gelijkmatig wordt verdeelt. Mengduur min. 3 minuten. Niet vanuit de geleverde verpakking verwerken! Na het mengen in een schone bak gieten en nogmaals zorgvuldig doorroeren. De temperatuur van de afzonderlijke componenten moet bij het mengen min. +15 °C zijn.

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik
	als grondering, afhankelijk van de ondergrond	0,30 - 0,50 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 voor gemiddelde mechanische belasting, waterdampdoorlatend

1. ondergrondvoorbereiding
2. Grondering met StoPox WG 100
3. Schraaplaag met StoPox WG 100, gevuld (bij oneffenheden > 0,5 mm)
4. Deklaag met StoPox WB 100

hechtmiddel voor oude afwerkingslagen op basis van EP- en PUR-harsen

1. ondergrondvoorbereiding
2. Hechtmiddel StoPox WG 100.
3. Deklaag bijv. met StoPox BB OS, StoPox KU 601.

Applicatie

Industriële vloerafwerking voor gemiddelde mechanische belasting, waterdampdoorlatend

1. ondergrondvoorbereiding

2. Grondering

StoPox WG 100 kan afhankelijk van de ondergrond en de applicatieomstandigheden met max. 10% water worden verdund. Het materiaal met de rubberen wisser aanbrengen en door narollen/naborstelen gelijkmatig verdelen.

Materiaalverbruik: ca. 0,3 - 0,5 kg/m², afhankelijk van het zuigend vermogen van de ondergrond

3. Schraaplaag (ruwdiepte > 0,5 mm)

StoPox WG 100 wordt ca. 1 : 0,5 tot 1 : 0,8 gewichtsdelen met StoQuarz 0,1 - 0,5

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 WG 100

mm gevuld. Het gemengde materiaal wordt op de vloer gegoten en met een plakspaan of vlakspaan verdeeld.

Verbruik aangemengd materiaal: ca. 1,5 kg/m² en mm laagdikte

Verbruik StoPox WG 100: ca. 0,8-1,0 kg/m² en mm laagdikte

Verdere afwerking bij toepassing als schraaplaag: na ca. 8 - 10 uur bij +20 °C

4. Aanbrengen StoPox WB 100

StoPox WB 100 wordt onverdund met de getande troffel/rakel met driehoeksvertanding of rubberen rakel met grove vertanding aangebracht en met een ontluuchtingsrol ontluucht.

Verbruik: ca. 1,9 kg/m² per mm laagdikte

Aanbevolen materiaalhoeveelheid: ca. 3,0 - 4,0 kg/m²

Minder materiaal verslechtert de vloeeigenschappen.

Stalen rakel (Sto Gereedschapscatalogus): vertanding 48 bij een verbruik van ca. 2,8 kg/m², vertanding 78 bij een verbruik van ca. 3,2 kg/m²

Rubberen rakel (Sto Gereedschapscatalogus): vertanding 8 mm bij een verbruik van ca. 2,8 kg/m², vertanding 10 mm bij een verbruik van ca. 3,3 kg/m², vertanding 12 mm bij een verbruik van ca. 4,7 kg/m².

Hechtmiddel voor oude afwerkklagen op basis van EP- en PUR-harsen.

1. ondergrondvoorbereiding

De draagkracht en geschiktheid van de ondergrond moeten worden gecontroleerd. De ondergrond met een schijfschuurmachine schuren totdat deze wit uitslaat (schuurringkorrel 30, Schwaborn Vielzweckmaschine STR 702). Slijpstof en vuilresten moeten met een industriële stofzuiger worden verwijderd.

2. Hechtmiddel

StoPox WL 100 wordt afhankelijk van de applicatieomstandigheden met max. 10 % water verdund en met een kortharige roller aangebracht.

Verbruik: ca. 0,1 - 0,2 kg/m² bij gladde, niet zuigende ondergrond

3. Deklaag

Na een wachttijd van min. 8 uur en max. 48 uur (bij kamertemperatuur) wordt de deklaag StoPox BB OS, StoPox KU 601 resp. StoPur IB 500 conform de technische informatiebladen aangebracht.

opmerking:

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 (< +12 °C) kunnen optische verschillen veroorzaken. Tocht moet echter vermeden worden.

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 WG 100

Verschillende aanbrengwijzen van het materiaal, te hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen kunnen optische verschillen veroorzaken (verschillende glansgraad).

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

Bij de verdere overlaging van oude coatings moet een bindmiddelanalyse van de oude coating door Sto Analytik worden uitgevoerd.

De verwerker moet een testvlak maken en de hechting op de deklaag controleren.

Geëlastificeerde reactieharsen mogen niet met starre reactieharsen overlaagd worden.

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

Verdere afwerking als grondering met watergedragen EP-harsen:

bij +10 °C: ca. 16 h

Bij +20 °C: ca. 4 h

Bij +30 °C: ca. 2 h

Reiniging van de gereedschappen

Met water reinigen.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

De prestatieverklaring(en) is/zijn verkrijgbaar in het Technisch InfoCenter van StoCretec.

Algemene verwerkingsinstructies onder www.stocretec.de (producten) en in de bijlage van het actuele handboek "technische informatiebladen"

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

Leveren

Verpakking

emmer en blik

Artikelnummer	Benaming	Verpakking
00562/001	StoPox WG 100 set	12 kg Set
00562/003	StoPox WG 100 set	30 kg Set

Opslag

Opslagcondities

Droog en vorstvrij opslaan, tegen direct zonlicht beschermen.

Opslagtermijn

In originele verpakking tot ... (zie 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.

Technisch informatieblad

StoPox WG 100

Markering

Productgroep

Grondering

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
tetrapport: "Tetrapport 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, 10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, fax. (+49) 800 6686688-3740, 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 Sto Isoned bv worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit

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 WG 100

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.