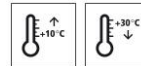


Technisch informatieblad

StoPox MS 200

EP-lak, watergedragen, mat en emissiearm



Kenmerk

Toepassing

- binnen en buiten
- voor cementgebonden ondergronden
- magnesium, gietasfalt en calciumsulfaat dekvloeren
- als gekleurde verzegeling voor industriële vloeren en berijdbare oppervlakken
- als matte verzegeling voor (oude) EP-afwerkingen, gietasfalt en harde PUR-coatings

Eigenschappen

- waterdampdoorlatend (klasse I)
- zeer goede hechting aan de ondergrond
- zeer goede vernetting op dichte ondergronden en oude afwerkingen
- zeer goede kras- en slijtvastheid

Optiek

- mat

Bijzonderheden/opmerkingen

- voorheen StoPox WE Mattsiegel
- niet geschikt voor mechanisch zwaar belaste oppervlakken
- product voldoet aan EN 1504-2
- product voldoet aan EN 13813

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Hechtsterkte (28 dagen)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viscositeit (bij 23 °C)	EN ISO 3219	250 - 450 mPa.s	mengsel
Dichtheid (mengsel 23 °C)	EN ISO 2811	1,20 - 1,27 g/cm ³	
Slijtagebestendigheid volgens Taber-apparaat	EN ISO 5470-1	29 mg	CS 10/1000U/1000g , ca.

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 MS 200

Waterdampdoorlaatbaarheidsklasse	EN ISO 7783	Klasse I (hoog)	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 cementsluier/slib moeten worden verwijderd.

Voorwaarden voor de bekleding van cementgebonden ondergronden:
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.

Voorwaarden voor de bekleding van giesasfaltdekvloeren:
Hardheidsklasse min. IC 40 conform EN 13813, min. 75 % van het toeslagmateriaal moet zijn blootgelegd

Ondergrondtemperatuur hoger dan +10 °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. Oude lagen moeten grondig worden aangeslepen.

Bij ruwheid > 0,5 mm is een egalisielaag noodzakelijk.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

minimale verwerkingstemperatuur: +10 °C
maximale verwerkingstemperatuur: +30 °C

Verwerkingstijd

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

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 MS 200

Mengverhouding component A : component B = 100,0 : 40,0 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.

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik
	als verzegeling, afhankelijk van de ondergrond	0,15 - 0,25 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 met gemiddelde mechanische belasting.
1. Ondergrondvoorbereiding
2. Grondering met StoPox MS 200
3. Verzegeling met StoPox MS 200
4. nabehandeling met StoDivers P 105/StoDivers P 120 (optie)

Applicatie Industriële vloerafwerking voor gemiddelde mechanische belasting op minerale ondergronden en gietasfalt (diepte < 0,5 mm, bij diepte > 0,5 mm is over het algemeen met een verzegeling geen glad oppervlak realiseerbaar)

1. Ondergrondvoorbereiding

2. Grondering met StoPox MS 200
StoPox MS 200 kan afhankelijk van de ondergrond en de applicatieomstandigheden tot 10 % met water worden verdund.
Verbruik: ca. 0,15 - 0,25 kg/m² per arbeidsgang

3. Verzegeling met StoPox MS 200
StoPox MS 200 onverdund met een nylonroller (haarlengte 13 - 14 mm, bijv. Sto-

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 MS 200

Lackierwalze Nylon RS 13) kruislings aanbrengen.
Afhankelijk van de kleur zijn 1-2 arbeidsgangen noodzakelijk.

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

Verbruik: ca. 0,15 - 0,25 kg/m² per arbeidsgang

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

4. nabehandeling met StoDivers P 105/StoDivers P 120 (optioneel)
De nabehandeling wordt op de schone en uitgeharde industriële vloer gelijkmatig dun aangebracht. Materiaal m.b.v. een voorbevochtigde pluivrije dweilmop aanbrengen. 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/m², per arbeidsgang

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

Verzegeling van oude en nieuwe dikke epoxyharscoatings alsmede harde dikke polyurethaancoatings.

2. Verzegeling met StoPox MS 200
StoPox MS 200 onverdund met een nylonroller (haarlengte 13 - 14 mm, bijv. Sto-Lackierwalze Nylon RS 13) kruislings aanbrengen.
Afhankelijk van de kleur zijn 1-2 arbeidsgangen noodzakelijk.

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

Verbruik: ca. 0,15 - 0,25 kg/m² per arbeidsgang

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

3. 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

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 MS 200

de beide arbeidsgangen moet absoluut worden aangehouden. Afhankelijk van de verwachte belasting kunnen meerdere arbeidsgangen nodig zijn.

verbruik: ca. 30 - 50 ml/m², per arbeidsgang

Opmerkingen:

Niet geschikt voor mechanisch zwaar belaste oppervlakken.

De glansgraad van StoPox MS 200 wordt door nabehandelsproducten duidelijk verhoogd.

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 (< +10 °C) kunnen optische verschillen veroorzaken, bijv. 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 rekening worden gehouden.

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

StoPox MS 200 heeft geen scheuroverbruggende eigenschappen.

Component A van StoPox MS 200 is niet samen te voegen met component B van de StoPox WB / WL / WG-producten

De melkachtige witte kleur van component B zorgt ervoor dat de kleur na het mengen eerst duidelijk lichter lijkt. De definitieve kleur ontstaat pas na het uitharden.

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

te overlagen na:
bij +10 °C: ca. 24 h
Bij +20 °C: ca. 12 h
Bij +30 °C: ca. 8 h

Reiniging van de gereedschappen

Met water reinigen.

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 MS 200

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Het maximale materiaalverbruik per arbeidsgang is ca. 250 g/m². Dit mag niet worden overschreden, omdat anders spanningsscheuren in de verzegeling kunnen ontstaan.

Hooggepigmenteerde kleuren buiten het grijsbereik (bijv. intensieve rode, blauwe of gele tinten) hebben meestal een hogere pigmentslijtage en kunnen bij langdurige waterbelasting lichter worden.

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.

De prestatieverklaring/-en zijn verkrijgbaar in het Technisch InfoCenter van StoCretec.

Algemene verwerkingsinstructies onder 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.

Het oppervlak van de StoPox MS 200 gaat iets glanzen door mechanische belasting in de loop der tijd. Daardoor verhoogt de glansgraad iets en is de vloer iets makkelijker te reinigen.

Leveren

Kleur grote kleurkeuze, RAL - kleurenwaaier, StoColor System - beperkte kleurkeuze

Verpakking emmer en blik

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 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 MS 200

09351/007	09351/007	7 kg Set
09351/006	09351/006	7 kg Set
09351/004	StoPox MS 200 set gekleurd	7 kg Set
09351/003	09351/003	17,5 kg Set
09351/002	09351/002	17,5 kg Set
09351/001	StoPox MS 200 Set gekleurd	17,5 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.
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 - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
Hildegardstraße 29/30, 1 0715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, fax. (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Hulp bij de planning en bouwplaatsinrichting: "Economische en veilige bouwplaatsinrichting"

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 MS 200

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 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.