

Technisch informatieblad

StoPox 452 EP

EP-grondering voor matvochtige ondergronden



Kenmerk

Toepassing	• binnen en buiten • op vloeren • afdichting van capillairen en poriën in cementgebonden ondergronden • als grondering voor op matvochtige cementgebonden ondergronden • als grondering voor op niet minerale ondergronden zoals roestvaste flenzen en draagkrachtige bestaande EP-afwerking • als grondering voor op balkons
-------------------	--

Eigenschappen	• zeer goede hechting op minerale ondergronden en roestvast staal • bevat additieven die de ontluchting bevorderen
----------------------	---

Optiek	• transparant
---------------	---

Bijzonderheden/opmerkingen	• 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	750 - 950 mPa.s	mengsel
Dichtheid (mengsel 23 °C)	EN ISO 2811	1,03 - 1,09 g/cm ³	

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

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 452 EP

Eisen

Eisen aan de ondergrond:
De ondergrond kan droog of matvochtig zijn, maar moet draagkrachtig zijn en mag geen scheidend werkende, materiaaleigen of vreemde stoffen bevatten.
Minder hechtende lagen en cementsluis/slib moeten worden verwijderd.

Droog of vochtig volgens de definitie in de Duitse Instandsetzungsrichtlinie 2001-10 (Reparatiehandleiding voor betonelementen)

Ondergrondtemperatuur hoger dan +10 °C en 3 K boven het dauwpunt.
Hechtsterkte gemiddeld 1,5 N/mm²
Hechtsterkte laagste waarde 1,0 N/mm²

Roestvaststalen vlakken SA 2 1/2 - blank metaal conform EN ISO 12944-4.

Voorbereidingen

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

Verwerkingstijd

Bij +10 °C: ca. 50 minuten
Bij +20 °C: ca. 25 minuten
bij +30 °C: ca. 10 minuten

Mengverhouding

component A : component B = 100,0 : 45,0 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.
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 verdeeld.
Mengtijd 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

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 452 EP

als grondering, afhankelijk van de ondergrond	0,3 - 0,6	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

1. Ondergrondvoorbehandeling
2. Grondering met StoPox 452 EP
3. Schraaplaag (optie, bijv. ruwheid > 0,5 mm)
4. Deklaag

Applicatie

1. Ondergrondvoorbehandeling

2. grondering

StoPox 452 EP overmatig met een rubberen wisser aanbrengen totdat alle poriën in de ondergrond verdwenen zijn en door narollen gelijkmatig verdelen. De grondering StoPox 452 EP in een of meerdere arbeidsgangen afhankelijk van de ondergrond aanbrengen.

Verbruik: ca. 0,3 – 0,6 kg/m², afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond.

Bij wachttijden van meer dan 72 uur tot aan het aanbrengen van de volgende laag moet de grondering iets worden aangeslepen en nogmaals worden gegrondeerd resp. ingestrooid.

instrooien van StoQuarz 0,1 - 0,5 mm

Verbruik: ca. 1,0 kg/m²

3. Schraaplaag

Voor grondering wordt StoPox 452 EP toegepast

Verbruik ca. 0,3 - 0,6 kg/m² per arbeidsgang

Een schraaplaag aanbrengen, bestaande uit 1 gewichstdeel StoPox 452 EP en tot max. 2 gewichtsdelen StoQuarz 0,1–0,5 (indien nodig het stelmiddel StoDivers ST toevoegen), op de voorbereide en gegrondeerde ondergrond.

De verwerking vindt plaats met de plakspaan, de rakel met driehoeksvertanding en de ontluuchtingsroller.

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 452 EP

Verbruik StoPox 452 EP: ca. 0,6 - 0,7 kg/m² per mm laagdikte

Verbruik StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: ca. 1,2 - 1,4 kg/m² en mm laagdikte

verbruik: ca. 1,0–3,0 kg/m²

4. Deklaag

bijv. StoPur EA resp. StoPur EB 200, StoPox KU 601 volgens het technisch informatieblad voor het betreffende product

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

te overlagen na:
bij +10 °C: ca. 28 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 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.

Leveren

Verpakking emmer en blik

	Artikelnummer	Benaming	Verpakking
	14062/026	StoPox 452 EP Set	23 kg Set
	14062/023	StoPox 452 EP Combi	10 kg Combi
	14062/017	StoPox 452 EP Combi	4 kg Combi

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 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 452 EP

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 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

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 geldt met name voor combinaties met andere producten.

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 452 EP

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.