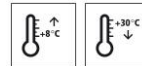


Technisch informatieblad

StoPox GH 205

EP-grondering, getest, bestendig tegen capillair opstijgend vocht



Kenmerk

Toepassing	<ul style="list-style-type: none"> • binnen en buiten • op vloeren • als grondering voor minerale ondergronden • egalisatiepleister bij oneffenheden > 0,5 mm • afdichting van capillairen en poriën in cementgebonden ondergronden
-------------------	---

Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> • zeer goede hechting op minerale ondergronden • getest op hechtsterkte en blaasvorming bij capillair opstijgend vocht • bevat additieven die de ontluchting bevorderen • kan ter plaatse met kwartszand worden gevuld • VOC-emissiearm
----------------------	---

Optiek	<ul style="list-style-type: none"> • transparant
---------------	---

Bijzonderheden/opmerkingen	<ul style="list-style-type: none"> • product voldoet aan EN 1504-2 • product voldoet aan EN 13813 • onderdeel van het volgens AgBB door de bouwinspectie goedgekeurde StoCretec vloerafwerking op basis van optisch hoogwaardige PUR-harsen • bestanddeel van diverse volgens AgBB door de bouwinspectie goedgekeurde vloerafwerkingssystemen
-----------------------------------	---

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Hechtsterkte (28 dagen)		> 2,0 MPa	
Viscositeit (bij 23 °C)	EN ISO 3219	360 - 540 mPa.s	mengsel
Shore-D-hardheid	DIN 53505-D/EN ISO 868	71 - 77	

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 GH 205

Dichtheid (mengsel 23 °C)	EN ISO 2811	1,05 - 1,11 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

Eisen

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

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.

Ondergrondtemperatuur hoger dan +8 °C en 3 K boven het dauwpunt.
Hechttreksterkte gemiddeld 1,5 N/mm²
Hechttreksterkte laagste waarde 1,0 N/mm²

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
max. toegestane relatieve luchtvochtigheid 75 %

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

Verwerkingstijd

bij +8 °C: ca. 60 minuten
Bij +23 °C: ca. 40 minuten
Bij +30 °C: ca. 20 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 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

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 GH 205

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 grondering, afhankelijk van de ondergrond	0,2 - 0,5 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	<p>Standaardgrondering onder niet watergedragen StoPox-lagen (binnen/buiten).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ondergrondvoorbereiding 2. Grondering StoPox GH 205 / instrooien 3. Schraaplaag met StoPox GH 205 (optioneel bij ruwheiden > 0,5 mm) 4. Afwerking met bijv. StoPox BB OS, StoPox KU 601, StoPur IB 500 <p>Grondering bij capillair opstijgend vocht: Voor het toepassing van StoPox GH 205 als blokkering van capillair opstijgend vocht is gedetailleerde kennis van de ondergrondkwaliteit en de soort en omvang van de vochtinwerking vereist. Overleg met een StoCretec systeemadviseur is noodzakelijk.</p>
-------------------	---

Applicatie	<p>Standaardgrondering onder niet watergedragen StoPox-lagen (binnen/buiten).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ondergrondvoorbereiding 2. grondering StoPox GH 205 overmatig met de rubberen wisser aanbrengen totdat alle poriën in de ondergrond verdwenen zijn en door narollen gelijkmatig verdelen. Plasmvorming vermijden. <p>Verbruik: ca. 0,2 - 0,5 kg/m², afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond</p> <p>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).</p>
-------------------	--

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 GH 205

Verbruik ca. 0,5 - 1,0 kg/m²

3. Schraaplaag

Voor de grondering wordt StoPox GH 205 toegepast

Verbruik ca. 0,3 - 0,5 kg/m² per arbeidsgang

Een schraaplaag, bestaande uit 1 gewichtsdeel StoPox GH 205 en max. 2 gewichtsdelen StoQuarz RF (indien nodig het stelmiddel StoDivers ST toevoegen), op de voorbereide en gegronde ondergrond aanbrengen.

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

Verbruik StoPox GH 205: ca. 0,6 - 0,7 kg/m² per mm laagdikte

Verbruik StoQuarz RF ca. 1,2 - 1,4 kg/m² per mm laagdikte

4. afwerking

Het aanbrengen van de niet watergedragen StoPox / StoPur laag vindt volgens de technische informatiebladen plaats.

Toepassing als ontschuimd bindmiddel voor het maken van vloeimortels en EP-dekvloeren.

Laagdikte < 1 mm; vulgraad 1 : 1 op basis van gewichtsdelen (materiaaltemperatuur min. +15 °C); Verbruik van het totale mengsel: ca. 1,50 kg/m² per mm laagdikte.

Verbruik StoPox GH 205: ca. 0,7 kg/m² per mm laagdikte

Verbruik StoQuarz RF ca. 0,7 kg/m² per mm laagdikte

Indien nodig, vuurgedroogd kwartszand StoQuarz 0,3 - 0,8 mm of StoQuarz 0,6 - 1,2 mm in de verse vloeimortel strooien.

verbruik: ca. 3,0-5,0 kg/m²

Laagdikte 1 - 2 mm; vulgraad 1 : 1,5 op basis van gewichtsdelen, verbruik van de totale menging: ca. 1,7 kg/m² per mm laagdikte.

Verbruik StoPox GH 205: ca. 0,7 kg/m² per mm laagdikte

Verbruik StoQuarz RF ca. 1,0 kg/m² per mm laagdikte

Indien nodig, vuurgedroogd kwartszand StoQuarz 0,3 - 0,8 mm of StoQuarz 0,6 - 1,2 mm in de verse vloeimortel strooien.

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 GH 205

verbruik: ca. 3,0–5,0 kg/m²

Laagdikte 2 - 3 mm; vulgraad 1 : 2,5 op basis van gewichtsdelen (materiaaltemperatuur min. +15 °C); Verbruik van het totale mengsel: ca. 1,8 kg/m² per mm laagdikte.

Verbruik StoPox GH 205: ca. 0,5 kg/m² per mm laagdikte

Verbruik StoZuschlag KS: ca. 1,3 kg/m² per mm laagdikte

Indien nodig, vuurgedroogd kwartszand StoQuarz 0,3 - 0,8 mm of StoQuarz 0,6 - 1,2 mm in de verse vloeimortel strooien.

Verbruik: ca. 3,0 - 5,0 kg/m²

Laagdikte > 3 mm; vulgraad 1 : 3 op basis van gewichtsdelen (materiaaltemperatuur min. +15 °C); Verbruik van het totale mengsel: ca. 1,92 kg/m² per mm laagdikte.

Verbruik StoPox StoPox GH 205: ca. 0,5 kg/m² per mm laagdikte

Verbruik StoQuarz 0,01 mm: ca. 0,5 kg/m² per mm laagdikte

Verbruik StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: ca. 0,5 kg/m² per mm laagdikte

Verbruik StoQuarz 0,3 - 0,8 mm: ca. 0,4 kg/m² per mm laagdikte

Indien nodig, vuurgedroogd kwartszand StoQuarz 0,3 - 0,8 mm of StoQuarz 0,6 - 1,2 mm in de verse vloeimortel strooien.

Verbruik: ca. 3,0 - 5,0 kg/m² kg/m²

Het gemengde materiaal met een getande spaan (vertanding 48 of 95, Sto Gereedschapscatalogus) aanbrengen en gelijkmatig verdelen. Het materiaal met behulp van een ontluchtingsroller in een kruislaag egaliseren en ontlichten.

Laagdikte 6 - 15 mm; vulgraad 1 : 8 op basis van gewichtsdelen (materiaaltemperatuur min. +15 °C); Verbruik van het totale mengsel: ca. 2,0 kg/m² per mm laagdikte.

Voorgronderen; er moet nat-in-nat worden gewerkt!

Verbruik StoPox StoPox GH 205: ca. 0,22 kg/m² per mm laagdikte

Verbruik StoQuarz AS: ca. 1,78 kg/m² per mm laagdikte

Bij lagere materiaal- en objecttemperaturen stijgt door de toenemende viscositeit het materiaalverbruik per m².

**Drogen, uitharden,
bewerkingstijd**

te overlagen na:
bij +10 °C: ca. 32 h

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 GH 205

bij +23 °C: ca. 12 h
bij +30 °C: ca. 8 h

Reiniging van de gereedschappen StoCryl VV / StoDivers EV 100

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

Artikelnummer	Benaming	Verpakking
04807/019	StoPox GH 205 Set	551 kg Set
04807/018	StoPox GH 205 combi	10 kg Combi
04807/017	StoPox GH 205 set	25 kg Set

Opslag

Opslagcondities Droog en vorstvrij opslaan, tegen direct zonlicht beschermen.

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

Markering

Productgroep Grondering

Veiligheid Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig.
Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!

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

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 GH 205

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.