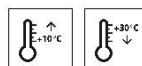


Technisch informatieblad

StoPox GH 532

EP grondering, voorgevuld, bestendig tegen capillair opstijgend vocht



Kenmerk

Toepassing

- binnen en buiten
- op vloeren
- als grondering en egalisatielaag
- op droge, cementgebonden ondergronden zoals beton of dekvloeren
- ingestrooid onder EP-afwerkingen en PUR coating

Eigenschappen

- met speciale vulstoffen voorgevuld
- zeer goede vermetting met de ondergrond
- zeer goede ontluuchting

Optiek

- opaak

Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 13813
- product voldoet aan EN 1504-2

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Viscositeit (bij 23 °C)	ISO 3219	700 - 1.100 mPa.s	
Dichtheid (mengsel 23 °C)	EN ISO 2811	1,33 - 1,41 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

De ondergrond moet droog, draagkrachtig en vrij zijn van losse delen, stoffeigen of stofvreemde delen. Loszittende delen moeten verwijderd worden.
De ondergrond moet draagkrachtig zijn en voldoende samenhangend.
Algemeen kan men stellen dat bij beton de druksterkte doorgaans minimaal 10x de treksterkte bedraagt. In lijn met de regels van goed vakmanschap van Buildwise, maken we een onderscheid tussen vloeren van klasse 1 en klasse 2 wat betreft de eisen aan de ondergrond.

Vloeren van Klasse 1: (Niet – industriële ruimtes besteld voor verblijf die onderhevig zijn aan voetgangersverkeer en lichte rolbelastingen)

De mechanisch sterkte dient minimaal te voldoen aan onderstaande waarden:
De hechtsterkte gemiddelde waarde: 1,5 N/mm²

Technisch informatieblad

StoPox GH 532

De hechtsterkte, kleinste individuele waarde: 1,0 N/mm²
De druksterkte gemiddelde waarde: 16,0 N/mm²

Vloeren van Klasse 2: (Industriële en niet-industriële ruimtes die onderhevig zijn aan zware belastingen en zwaar rollend verkeer.)

De mechanisch sterkte dient minimaal te voldoen aan onderstaande waarden:

De hechtsterkte gemiddelde waarde: 2,0 N/mm²
De hechtsterkte, kleinste individuele waarde: 1,5 N/mm²
De druksterkte gemiddelde waarde : 20,0 N/mm²

Het beton moet een vochtigheidsgraad hebben in lijn met de herstellingsrichtlijn NBN EN 1504-10. De restvochtigheid is afhankelijk van de betonnen ondergrond en mag maximaal de volgende waarde bedragen: maximaal 4 gew.% bij betonkwaliteit tot C30/37 (courante betonsamenstelling voor vloeren), maximaal 3 gew.% bij betonkwaliteit C35/45 bedragen. (Beton met verhoogde druksterkte)
De vochtigheid wordt gemeten met het CM-apparaat.

De ondergrond moet worden beschermd tegen optrekkend vocht. Eventueel een coating aanbrengen als dampscherm.

Ondergrondtemperatuur dient hoger te zijn dan de minimale verwerkingstemperatuur en minstens 3°C boven het dauwpunt.

Vorbereidingen

De ondergrond d.m.v. een geschikte methode, bijvoorbeeld kogelstralen, frezen en aansluitend kogelstralen of stralen met een vaste straalmiddelen voorbehandelen. Schuren van de ondergrond met diamant is eveneens een mogelijkheid, al leidt dit doorgaans tot een minder goede aanhechting dan de boven vermelde methodes.

Indien de ondergrond bestaat uit een dekvloer, versterkt met vezels, is het belangrijk deze vezels eerst te verwijderen, bijvoorbeeld door afbranden.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

Minimale verwerkings-, ondergrond- en luchttemperatuur: +10°C
Maximale verwerkings-, ondergrond- en luchttemperatuur: +30°C

Relatieve luchtvochtigheid:

Maximaal: 75% bij een verwerkingstemperatuur van minimaal +10°C
Maximaal: 85% bij een verwerkingstemperatuur van maximaal +30°C

Verwerkingstijd

bij +10°C: ca. 40 minuten
bij +23°C: ca. 20 minuten
bij +30°C: ca. 10 minuten

Mengverhouding

Component A : component B = 4,55 : 1 gewichtsdelen

Materiaalbereiding

Component A en component B worden in voorgeschreven mengverhouding geleverd en volgens de navolgende instructies gemengd.
De temperatuur van de verschillende componenten tijdens het mengen moet oplopen tot minimaal 15°C en onder de 25°C blijven.

Technisch informatieblad

StoPox GH 532

Component A mengen en daarna component B volledig toevoegen.
 Na langdurige opslag en in het geval dat een deel van het product uit de container is gehaald, roer elk van de twee componenten afzonderlijk voordat u ze mengt.
 Met langzaam draaiende menger (maximaal 300 tpm) grondig doormengen tot een homogene massa ontstaat.
 Ook aan de zijkant en de bodem van het vat grondig mengen, zodat de verharder gelijkmatig wordt verdeeld.
 Mengduur min. 3 min. Meng elke verpakking even lang.
 Na het mengen in een schone emmer overgieten en nogmaals doorroeren; niet vanuit de originele verpakking verwerken!

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	als grondering, afhankelijk van de ondergrond	0,35 - 0,55	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	Voorbeeld van een mogelijke systeemopbouw: 1. Ondergrondvoorbehandeling 2. Grondering StoPox GH 532 3. Schraap- en slijtlaag met StoPox GH 532 4. Instrooien met StoQuarz 0,3 – 0,8 5. Verzegeling met StoPox DV 100 De verschillende systeemopbouwen kan men opvragen via het Technical Service Center van Sto nv/sa.		
Applicatie	Het hars niet aanbrengen bij stijgende temperaturen van de ondergrond. Grondering met StoPox GH 532 Het gemengde, vloeibare materiaal met een rubberen vloerwisser aanbrengen en door narollen gelijkmatig verdelen. Plasvorming is ten allen tijde te vermijden. Reken een verbruik van ca. 350 tot 550 gram/m ² , afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond. Doorgaans wordt deze grondering ingestrooid met StoQuarz 0,3-0,8 om de gewenste stroefheid te bekomen met een verbruik van ca. 800 à 1000 gram/m ² . Schraaplaag met StoPox GH 532 Indien de ondergrond onvoldoende vlak is, dient men een schraaplaag te plaatsen. Deze schraaplaag is een mengeling van het gronderingshars, gevuld met quarz. Het materiaal na het mengen direct uitgieten, verdelen met een getande spaan en aansluitend kruislings ontluchten met een ontluchtingsroller. Samenstelling bij 1 tot 2 mm laagdikte:		

Technisch informatieblad

StoPox GH 532

Verbruik mengsel:	ca. 2,0 kg/m ² per mm laagdikte
Verbruik StoPox GH 532:	ca. 1,2 kg/m ² per mm laagdikte
Verbruik StoQuarz 0,1-0,5:	ca. 0,8 kg/m ² per mm laagdikte

Bij laagdikte van minder dan 1 mm kan men StoPox GH 532 maximaal 1:0,3 vullen met StoQuarz 0,1-0,5 of StoQuarz 0,1-0,2.

Bij laagdikte van 2 mm of meer kan men StoPox GH 532 maximaal 1:1 vullen met StoQuarz 0,1-0,5 of StoQuarz 0,1-0,2.

De schraaplaag bij voorkeur licht instrooien met StoQuarz 0,3–0,8 met een verbruik van ca. 1kg/m² voor een goede mechanische aanhechting.

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

Belangrijke bemerking

De chemische aanhechting tussen epoxy- en polyurethaanharsen is beperkt in de tijd. Indien StoPox GH 532 niet open met StoQuarz 0,3-0,8 wordt ingestrooid, dient ze overlaagd te worden binnen de 48 uur na de applicatie met een volgende laag. Is deze termijn van 48 uur verstreken, dan dient men de aangebrachte laag StoPox GH 532 volledig op te schuren tot deze wit ziet om kleine krasjes te maken in het oppervlak om een mechanische aanhechting te bekomen. Indien StoPox GH 532 werd ingestrooid, is de overlagingstijd niet beperkt in de tijd. Door het instrooien is het echter niet mogelijk om een rolcoating aan te brengen met een glad uitzicht.

Drogen, uitharden, bewerkingstijd	Te overlagen na: Bij +10 °C: ca. 18 h Bij +23 °C: ca. 12 h Bij +30 °C: ca. 8 h
Reiniging van de gereedschappen	Reinig de gereedschappen met StoDivers EV 100 of StoCryl VV.
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	De conformiteitsverklaringen zijn opvraagbaar bij het Technical Service Center van Sto nv/sa.

Leveren			
	Artikelnummer	Benaming	Verpakking
	08238/004	08238/004	30 kg Set
Opslag			
Opslagcondities	Droog en vorstvrij opslaan, tegen hitte en direct zonlicht beschermen.		
Opslagtermijn	De beste kwaliteit in de ongeopende, originele verpakking wordt tot het einde van de minimale houdbaarheid gewaarborgd. Dit kan vanuit het chargenr. op de verpakking worden herleid. Toelichting bij het chargenr.: cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfers 2 + 3 = kalenderweek. Voorbeeld: 6450013223 – opslagduur tot einde kalenderweek 45 in 2026		

Technisch informatieblad

StoPox GH 532

Markering	
Productgroep	Grondering
Veiligheid	Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. Lees zorgvuldig het veiligheidsblad! Let aub op de informatie m.b.t. de omgang met het product, de opslag en afvoer.
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 ons worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten. Ze zijn enkel van toepassing op het Belgisch grondgebied. 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 nv/sa
 Z.5 Mollem 43
 B-1730 Asse
 T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be