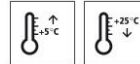


Technisch informatieblad

StoPox GH 500 S

EP-grondering, industrie, parkeergarage,
versnelde uitharding



Kenmerk

Toepassing

- binnen en buiten
- op vloeren
- als grondering
- op droge, cementgebonden ondergronden zoals beton of dekvloeren

Eigenschappen

- zeer goede hechting op cementgebonden ondergronden
- kan ter plaatse met kwartszand worden gevuld

Optiek

- transparant

Bijzonderheden/opmerkingen

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

Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Viscositeit (bij 23 °C)	EN ISO 3219	280 - 420 mPa.s	mengsel
Dichtheid (mengsel 23 °C)	EN ISO 2811	1,1 g/cm ³	
Hechtsterkte op beton	DIN EN ISO 4624	> 2,5 N/mm 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 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/mm ²
De hechtsterkte, kleinste individuele waarde:	1,0 N/mm ²
De druksterkte gemiddelde waarde:	16,0 N/mm ²

Technisch informatieblad

StoPox GH 500 S

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

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.

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

Ondergrond- en luchttemperatuur:
Minimale temperatuur: +5°C
Maximum temperatuur: +25 C

Verwerkingstemperatuur:
Minimale temperatuur: +5°C
Maximum temperatuur: +25 C

Relatieve luchtvochtigheid:
maximaal: 80%

Verwerkingstijd

Bij +20 °C: ca. 12 minuten

Mengverhouding

Component A : component B = 100 : 44 gewichtsdelen

Materiaalbereiding

Component A en component B worden in voorgeschreven mengverhouding geleverd en volgens de navolgende instructies gemengd.
Component A mengen en daarna component B volledig toevoegen.
Met langzaam draaiende menger (maximaal 300 tpm) grondig doormengen, tot een homogene massa ontstaat.

Technisch informatieblad

StoPox GH 500 S

Ook aan de zijkant en de bodem van het vat grondig mengen, zodat de verharder gelijkmatig wordt verdeeld. Mengduur min. 3 min.

Na het mengen in een schone emmer overgieten en nogmaals doorroeren; niet vanuit de originele verpakking verwerken!

De temperatuur van de afzonderlijke componenten moet bij het mengen tussen +15 °C en + 25 °C liggen.

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik
	als grondering	0,3 - 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	De verschillende systeemopbouwen kan men opvragen via het Technical Service Center van Sto nv/sa.	
	Grondering onder niet watergedrage StoPox-lagen 1. Ondergrondvoorbehandeling. 2. Gronderen: StoPox GH 500 S 3. Instrooien: StoQuarz 0,3 - 0,8 mm 4. Verflaag aanbrengen: bijv. StoPox BB OS	
Applicatie	Grondering onder niet watergedragen StoPox-lagen 1. De ondergrond voorbereiden. 2. Gronderen: - StoPox GH 500 S - Het product vloeiend en porievrij toepassen. Gereedschappen: rubberschuiver - Het product narollen en gelijkmatig verdelen. Gereedschappen: kortharige roller - verbruik: ca. 0,3–0,5 kg/m ² , afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond - Opmerking: Plasvorming vermijden. 3. Instrooien: - StoQuarz 0,3-0,8 mm - De verse grondering niet overvloedig instrooien. - Verbruik: ca. 0,3 - 0,8 kg/m ² 4. Verflaag aanbrengen: - bijv. StoPox BB OS	
Drogen, uitharden, bewerkingstijd	Te overlagen na: Bij +20°C: ca. 3 uur	
Reiniging van de gereedschappen	Reinig de gereedschappen met StoDivers EV 100 of StoCryl VV.	

Technisch informatieblad

StoPox GH 500 S

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

De conformiteitsverklaringen zijn opvraagbaar bij het Technical Service Center van Sto nv/sa.

Leveren

Verpakking

Emmers

Artikelnummer	Benaming	Verpakking
04815/012	StoPox GH 500 S Set	10 kg Set
04815/011	StoPox GH 500 S Set	25 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
Zie verpakking van het product

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.

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.

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