

Technisch informatieblad

StoPox HVP O

EP grondering,
olie blokkerend



Kenmerk

Toepassing

- binnen en buiten
- op vloeren
- vochtige, gereinigde cement ondergronden
- als grondering van met olie verontreinigde ondergronden na voorafgaande ondergrondreiniging

Eigenschappen

- zeer goede hechting aan de ondergrond
- hoge capillariteit
- hoge afdichting tegen capillair opstijgende vuile olie

Optiek

- melkachtig troebel

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	400 - 600 mPa.s	Mengsel

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

Met olie besmeurde, matvochtige, cementgebonden ondergronden

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 het WTCB, 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)

Technisch informatieblad

StoPox HVP O

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

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. Vanwege de bijzondere problemen van met olie besmette ondergronden raden wij aan onze adviesdienst voor technische toepassingen te raadplegen. Met olie verontreinigde betonondergronden moeten eerst met een emulgerende reinigingsmiddel (HVPO olieverwijderingsmiddel van de firma Schencking & Bury), volgens het voorschrift van de fabrikant, vooraf worden gereinigd, eventueel meerdere keren. Aansluitend wordt het oppervlak met een hogedrukreiniger gereinigd en afgezogen. Het afvalwater moet worden opgezogen en op de juiste manier worden afgevoerd.
Verwerking	
Verwerkingstemperatuur	Minimale verwerkingstemperatuur: +8 °C Maximale verwerkingstemperatuur: +30 °C Maximale toegestane relatieve luchtvochtigheid 85 %
Verwerkingstijd	Bij +10 °C: ca. 120 minuten Bij +23 °C: ca. 60 minuten Bij +30 °C: ca. 30 minuten
Mengverhouding	Component A : component B = 100,0 : 12,5 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. Ook aan de zijkant en de bodem van het vat grondig mengen, zodat de verharder gelijkmatig wordt verdeeld. Mengduur min. 3 min.

Technisch informatieblad

StoPox HVP O

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 minimaal +15 °C bedragen.

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
			kg/m ²
	als grondering, afhankelijk van de ondergrond	0,6 - 1,0	
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.			
Systeemopbouw	Grondering voor met olie verontreinigde ondergronden		
	1. Ondergrondvoorbehandeling 2. Grondering met StoPox HVP O / instrooien.		
Applicatie	1. Voorbereiding ondergrond (reinigingsmethode van de firma Schencking & Bury) Met olie verontreinigde betonondergronden moeten eerst met een emulgerende reinigingsmiddel (HVPO olieverwijderingsmiddel, Fa. Schencking & Bury), volgens het voorschrift van de fabrikant, vooraf worden gereinigd, eventueel meerdere keren. Aansluitend wordt het oppervlak met een hogedrukreiniger gereinigd en afgezogen. Het afvalwater moet worden opgezogen en op de juiste manier worden afgevoerd.		
	2. Grondering met StoPox HVP O StoPox HVP O wordt met de rubberen wisser/impregneerborstel direct op de matvochtige, gereinigde betonondergrond aangebracht. Anders verhindert de weer opstijgende olie de hechting van de grondering aan de ondergrond. Verbruik: ca. 0,6 - 1,2 kg/m ² , afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond Instrooien van StoQuarz 0,6 - 1,2 mm met een verbruik: ca. 1,0 - 1,5 kg/m ² Na het instrooien kunnen op de grondering nog meer StoPox-lagen worden aangebracht.		
Drogen, uitharden, bewerkingsstijd	Te overlagen na: Bij +10 °C: ca. 28 h Bij +23 °C: ca. 10 h Bij +30 °C: ca. 8 h		
Reiniging van de gereedschappen	StoCryl VV / StoDivers EV 100		

Technisch informatieblad

StoPox HVP O

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

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

Leveren

Verpakking Emmer en verpakking

	Artikelnummer	Benaming	Verpakking
	14185/009	14185/009	30 kg Set
	14185/008	14185/008	15 kg Combi
	14185/007	14185/007	5 kg Combi

Opslag

Opslagcondities Droog en vorstvrij opslaan, tegen direct zonlicht beschermen.

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

Certificaten/toelatingen

Markering

Productgroep Grondering

Veiligheid Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. U ontvangt bij de eerste aanschaf een EG-veiligheidsblad. Let a.u.b. 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 Sto nv/sa 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
Telefoon: 02 568 09 49 tsc.be@sto.com
www.sto.be