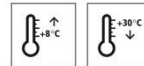


Technisch informatieblad

StoPox 590 EP

EP instrooisysteem, antislip,
scheuroverbruggend, voor geteste
oppervlaktebeschermingssystemen



Kenmerk

Toepassing

- binnen en buiten
- antislip, scheuroverbruggend vloersysteem voor mechanisch middel en hoog belaste industrievloeren en verkeersvlakken
- het systeem is niet geschikt om parkeerdaken te beschermen
- slijtlaag in een systeem met OS 8 en OS 13 goedkeuring

Eigenschappen

- zeer goede hechting op matvochtige cementgebonden ondergronden
- taaihard en weerstand biedend oppervlak
- sterk antislip oppervlakken

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	
Buigtreksterkte (28 dagen)	EN ISO 178	> 30 MPa	
Dichtheid (mengsel 23 °C)	EN ISO 2811	1,52 - 1,62 g/cm³	

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

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

Technisch informatieblad

StoPox 590 EP

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.

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.
-----------------------	---

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 = 7 : 1 gewichtsdel
-----------------------	---

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. 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	
	per mm laagdikte	1,6	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	De verschillende systeemopbouwen kan men opvragen via het Technical Service Center van Sto nv/sa.
-------------------	--

Systeemopbouw StoFloor Traffic Rigid 590 EP

Technisch informatieblad

StoPox 590 EP

1. Ondergrondvoorbereiding
2. Grondering StoPox GH 205 voor sterk zuigende ondergronden
3. Instrooien met StoQuarz
4. Instrooivloer StoPox 590 EP
5. Verzegeling StoPox DV 100

Applicatie

Grondering

Een grondering is enkel bij sterk zuigende ondergronden noodzakelijk. Indien nodig, de grondering StoPox GH 205 of StoPox 452 EP overmatig met een rubberen wisser aanbrengen en door narollen gelijkmatig verdelen. Plasmavorming vermijden. Verbruik: ca. 0,2 - 0,4 kg/m², afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond

Antislip instrooivloer, in 1 arbeidsgang aangebracht

Aanbrengen van de slijtlaag StoPox 590 EP, ongevoeld. Bij oneffenheden > 0,5 mm stijgt het materiaalverbruik.

Er is steeds minimaal 2 kg/m² StoPox 590 EP aan te brengen.

Om conform te zijn aan een OS 8 en OS13 systeem, dient men minimaal 2,5 tot 3,0 kg/m² StoPox 590 EP aan te brengen, te bepalen naargelang de zuiging en de oneffenheden van de ondergrond.

Het gemengde materiaal wordt gekruist met een spaan aangebracht, gelijkmatig verdeeld en met een ontluuchtingsrol ontluucht.

Aansluitend wordt StoQuarz 0,3 - 0,8 mm vol en zat over het volledige oppervlak ingestrooid. Bij hoger belaste vlakken is het aangewezen is te strooien met graniet, overeenkomstig de korrelgrootte met een verbruik van 3,5 tot 4,5 kg/m². Het overtollige, niet-ingebonden zand verwijderen door afborstelen en stofzuigen.

Antislip instrooivloer, in 2 arbeidsgangen aangebracht

Indien met de slijtlaag StoPox 590 EP in 2 arbeidsgangen aanbrengt, leidt dit in regel tot een beter optisch en homogeen resultaat. De zichtbaarheid van oneffenheden van de mechanische voorbereiding zullen in dergelijk geval beter weggewerkt worden. Voor hellende vlakken is het steeds aangewezen in 2 arbeidsgangen te werken.

Een 1ste laag StoPox 590 EP aanbrengen op de ondergrond met een verbruik van 1,2 kg hars per m², gevuld met 20% StoQuarz 0,1-0,2. Aansluitend wordt StoQuarz 0,3 - 0,8 vol en zat over het volledige oppervlak ingestrooid met een verbruik van 3 tot 4 kg/m².

Na het verwijderen van het niet ingebonden zand, een 2de laag StoPox 590 EP ongevoeld aanbrengen met een verbruik van 1,5 kg/m². Aansluitend wordt StoQuarz 0,3 - 0,8 vol en zat over het volledige oppervlak ingestrooid met een verbruik van 3 à 4 kg/m².

Drogen, uitharden, bewerkingstijd

Te overlagen na:
 Bij +10 °C: ca. 24 h
 Bij +23 °C: ca. 16 h
 Bij +30 °C: ca. 12 h

Reiniging van de gereedschappen

StoCryl VV / StoDivers EV 100

Technisch informatieblad

StoPox 590 EP

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

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

Leveren

Kleur licht grijs, De kleur wordt normaliter bepaald door de uiteindelijke verzegeling

Verpakking emmer en blik

Artikelnummer	Benaming	Verpakking
03781/003	StoPox 590 EP	30 kg Set

Opslag

Opslagcondities Droog en vorstvrij opslaan, tegen direct zonlicht beschermen.

Opslagtermijn De beste kwaliteit in de ongeopende, originele verpakking wordt tot het einde van de minimale houdbaarheid gewaarborgd. Het eerste cijfer van het chargenummer is het eindcijfer van het jaar. Het tweede en derde cijfer geven de kalenderweek aan. Voorbeeld: 6450013223 - minimaal houdbaar tot eind kalenderweek 45 in het jaar 2026.
Zie verpakking van het product

Markering

Veiligheid Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markering plichtig. 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. Gebruik dan ook steeds de gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen bij het verwerken van epoxyharsen.

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