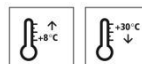


Technisch informatieblad

StoPox WHG Deck 100

EP coating,
geteste beschermingssystemen



Kenmerk

Toepassing

- binnen en buiten
- als gekleurde afwerking voor industriële vloeren met zeer hoge mechanische en chemische belasting
- als deklaag bij het StoCretec WHG-systeem 1 (glad) en StoCretec WHG-systeem 1 a (antislip)

Eigenschappen

- zeer hoge chemische bestendigheid
- antislip getest
- scheuroverbruggend tot 0,5 mm (naargelang opbouw)
- berijdbaar met Vulkollan- en polyamidebanden
- vochtgevoelig tijdens de uitharding

Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 13813
- ter bescherming van het oppervlaktewater volgens § 62 WHG
- bij direct zonlicht kan vergeling niet worden uitgesloten

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Hechtsterkte (28 dagen)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viscositeit (bij 23 °C)	EN ISO 3219	1.160 - 1.740 mPa.s	Mengsel
Shore-D-hardheid	DIN 53505-D/EN ISO 868	65 - 69	
Dichtheid (mengsel 23 °C)	EN ISO 2811	1,16 - 1,24 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, stoffen 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)

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

Technisch informatieblad

StoPox WHG Deck 100

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.

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 Laagste verwerkingstemperatuur: +8 °C
 Maximaal 75 % relatieve luchtvochtigheid

 Hoogste verwerkingstemperatuur: +30 °C
 Maximaal 80 % relatieve luchtvochtigheid

Verwerkingstijd Bij +10 °C: ca. 60 minuten
 Bij +23 °C: ca. 25 minuten
 bij +30 °C: ca. 15 minuten

Mengverhouding Component A : component B = 2 : 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.

Technisch informatieblad

StoPox WHG Deck 100

Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	Als eindlaag (0,2 mm scheuroverbrugging)	1,8	kg/m ²
	Als eindlaag (0,4 mm scheuroverbrugging)	2,5	kg/m ²
	Als eindlaag (0,5 mm scheuroverbrugging)	3,0	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.

Systeemopbouw

De verschillende systeemopbouwen kan men opvragen via het Technical Service Center van Sto nv/sa.

Sto Cretec WHG-systeem 1 (glad)

1. Grondering StoPox WHG Grund 100
2. Optioneel: schraaplaag StoPox WHG Grund 100
3. Afdichting StoPox WHG Deck 100

StoCretec WHG-systeem 1a (anti-slip)

1. Grondering StoPox WHG Grund 100
2. Optioneel: schraaplaag StoPox WHG Grund 100
3. Afdichting StoPox WHG Deck 100
4. Instrooilaag StoPox WHG Deck 100
5. Instrooiing StoQuarz 0,6 - 1,2 mm
6. Verzegeling StoPox WHG Deck 100

Applicatie

Afdichting in een StoCretec WHG-systeem

Het gemengde materiaal wordt gekruist met een spaan aangebracht, gelijkmatig verdeeld en met een ontluchtungsrol ontlucht.
 Verbruik: ca. 2,5 kg/m² (Gebruik bij voorkeur inzetlamellen 78 of 92)
 De verbruikshoeveelheden moeten indien mogelijk worden opgevolgd en tijdens de bewerking regelmatig worden gecontroleerd.
 In geval van een antislip afwerking, is de instrooilaag na 24 uur aan te brengen.
 Voor de verwerking op verticale vlakken wordt aan StoPox WHG Deck 100 bij omgevingstemperatuur tot max. 4 gew.-% stelmiddel toegevoegd. Om voldoende laagdikte te bekomen, kan het nodig zijn in meerdere arbeidsgangen te werken.

Instrooilaag in antislip StoCretec WHG-systeem

De afdichting is eerst mat te schuren met een zwarte pad.
 Het materiaal wordt met de getande troffel knielend aangebracht.
 Door toevoeging van ca. 5 % StoQuarz 0,3-0,8 mm wordt de verwerking vergemakkelijkt: het materiaal kan zo scherp over de korrel de korrel getrokken worden.
 Verbruik ca. 500 - 600 g/m²

Deze laag is open in te strooien met StoQuarz 0,6-1,2 met verbruik van 800 tot 1000 gr/m². Het overtollige, niet-ingebonden zand opvegen en het oppervlak grond

Technisch informatieblad

StoPox WHG Deck 100

stofzuigen.

Verzegeling van de instrooilaag in antislip StoCretec WHG-systeem

De verzegeling StoPox WHG Deck 100 wordt als deklaag met een zachte sponsen rubberen wisser met dubbele lip onder druk schuivend aangebracht en nagerold. Verbruik ca. 300 - 400 g/m²

Bemerking

Volle mechanische en chemische belastbaarheid: na 7 dagen.
Afhankelijk van de blootstelling aan chemicaliën kunnen verkleuringen optreden, die echter de technische functie van de coating niet beïnvloeden.
Geringe kleurafwijkingen tussen de diverse charges zijn mogelijk.
Een eventuele ontstane vergeling onder UV-licht tast de technische eigenschappen van de laag niet aan.
De gegevens over verbruik, verwerking en uitvoering moeten projectgebonden worden opgevolgd!

Drogen, uitharden, bewerkingstijd	Te overlagen na: Bij +10 °C: ca. 24 h Bij +23 °C: ca. 18 h Bij +30 °C: ca. 12 h
--	--

Reiniging van de gereedschappen	StoCryl VV / StoDivers EV 100
--	-------------------------------

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	De conformiteitsverklaringen zijn opvraagbaar bij het Technical Service Center van Sto nv/sa.
--	---

Leveren

Kleur	beperkte kleurkeuze
--------------	---------------------

Verpakking	Emmer
-------------------	-------

	Artikelnummer	Benaming	Verpakking
	04809/004	StoPox WHG Deck 100 K A	30 kg Set

Opslag

Opslagcondities	Droog en vorstvrij opslaan, tegen direct zonlicht beschermen.
------------------------	---

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

Certificaten/toelatingen

Z-59.12-309	StoCretec WHG Systeem 1 Algemene vergunning van het bouwtoezicht
Z-59.12-310	StoCretec WHG Systeem 1a Algemene vergunning van het bouwtoezicht

Markering

Productgroep	Slijtlaag
---------------------	-----------

Veiligheid	Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig.
-------------------	---

Technisch informatieblad

StoPox WHG Deck 100

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 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