

Technisch informatieblad

StoPur WV 210

PU verzegeling op waterbasis, mat,
elektrisch geleidend (ESD vloer)



Kenmerk

Toepassing

- binnen
- op vloeren
- als elektrisch geleidende verzegeling van gering belaste ondergronden

Eigenschappen

- voldoet aan de eisen volgens EN 61340-5-1
- zeer hoge kleurstabiliteit
- snelle uitharding bij omgevingstemperatuur

Optiek

- mat

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid (mengsel 23 °C)	EN ISO 2811	1,26 - 1,34 g/cm³	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

Uitgeharde, droge en zuivere coatings zoals StoPur IB 510 of StoPox KU 611

Nieuwe lagen op polyurethaanbasis kunnen tot uiterlijk 72 h direct worden verzegeld. Wanneer men oudere lagen wenst te overwerken (bvb. StoPur IB 510), moeten deze lagen vooraf met een schuurmachine en een zwarte 3M schuurpad (Zwart of groen) intensief worden geschuurd. Vervolgens is de ondergrond te reinigen om alle schuurstof en eventuele vervuilingen te verwijderen, bijvoorbeeld met StoDivers GR.

Ondergrondtemperatuur: Minimaal 12 °C en 3 °C boven het dauwpunt.

Hechtteksterkte gemiddeld waarde: 1,5 N/mm²

Hechtteksterkte laagste individuele waarde: 1,0 N/mm²

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

Minimale verwerkingstemperatuur: +12 °C
Maximale verwerkingstemperatuur: +25 °C
Minimale toegestane relatieve luchtvochtigheid 30 %
Maximale toegestane relatieve luchtvochtigheid 80 %

Verwerkingstijd

Bij +23 °C: ca. 60 minuten

Technisch informatieblad

StoPur WV 210

Mengverhouding Component A : component B = 100,0 : 12,0 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.
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	
	als verzegeling	100 - 150	gr/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.**

Als geleidende afwerking open een geleidende gietvloer zoals StoPox KU 611 of StoPur IB 510

1. Voorbereiding ondergrond
2. Verzegeling StoPur WV 210, 1 - 2 arbeidsgangen
3. Nabehandeling met StoDivers P 110, 1 - 2 arbeidsgangen

Applicatie **Evt. voorbehandeling van de oude ECF-ondergrond**

Verzegeling StoPur WV 210
StoPur WV 210 wordt rollend met de kortharige roller (Sto-Lasurwalze Mikrofaser, Sto Gereedschapscatalogus) aangebracht.
Rolleraansettingen kunnen echter niet helemaal worden vermeden. Om deze tot een minimum te beperken, moet kruislings worden gewerkt.
Dit geldt met name als StoPur WV 210 op donkerkleurige afwerklagen wordt aangebracht.
Het materiaal moet gelijkmatig worden opgebracht. Het gebruik van een verfrooster wordt geadviseerd.
Verbruik: ca. 100 - 150 gr/m², afhankelijk van de ondergrond

Nabehandeling met StoDivers P 110
Als nabehandeling wordt het product met een vooraf bevochtigde mop gelijkmatig dun op de schone en uitgeharde industriële vloer aangebracht. Wij raden twee arbeidsgangen aan. De tweede laag wordt dwars op de volgende aangebracht.

Technisch informatieblad

StoPur WV 210

De afzonderlijke lagen goed laten drogen. Wachtijd tussen de lagen: ca. 1 uur.
Om aanzetten te minimaliseren, moet kruislings worden gewerkt. Overlappenden moeten worden vermeden. Voor de continue, wekelijkse onderhoudsreiniging moet aan het laatste schone water ca. 5 % StoDivers P 110 worden toegevoegd.
Verbruik: ca. 40 - 80 ml/m²

Drogen, uitharden, bewerkingstijd	Stofdroog: na ca. 4 uur (bij +23 °C) Begaanbaar: na ca. 16 uur (bij +23 °C) Mechanisch/chemisch belastbaar: na 7 dagen (bij +23 °C)						
Reiniging van de gereedschappen	Direct na gebruik met water reinigen, uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.						
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	De glansgraad van de stompmatte verzegeling StoPur WV 210 wordt door de nabehandeling met StoDivers P 110 verhoogd. Bij eisen aan de persoonlijke bescherming volgens VDE 0100-410 zijn de opbouwlagen te vinden in de actuele StoCretec-brochure Geleidende vloercoatingssystemen. De laagdikte bij verzegelingen is meestal < 0,5 mm en wordt minder door mechanisch gebruik. Hiermee moet met het oog op de gewenste gebruiksduur rekening worden gehouden. Bij belasting van de vloer met kantoorstoelen moeten deze met stoelwielen van het type "W", conform EN 12529 worden uitgerust. Bij de verwerking van waterige systemen moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd. Tocht moet echter vermeden worden. Verschillende aanbrengwijzen van het materiaal, te hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen kunnen optische verschillen veroorzaken (verschillende glansgraad). Rolsporen kunnen bij de verzegeling vanwege het handmatig aanbrengen niet helemaal worden uitgesloten. StoPur WV 210 en het nabehandelingsmiddel StoDivers P 110 zijn niet weekmakerbestendig. StoPur WV 210 heeft na uitharding een lichte sinaasappel huidstructuur.						
Leveren							
Kleur	RAL - kleurenwaaier, beperkte kleurkeuze, andere kleuren op aanvraag PG 11 / PG 12 zie kleurtabel						
	<table><tr><td>Artikelnummer</td><td>Benaming</td><td>Verpakking</td></tr><tr><td>04450/004</td><td>04450/004</td><td>7,5 kg Set</td></tr></table>	Artikelnummer	Benaming	Verpakking	04450/004	04450/004	7,5 kg Set
Artikelnummer	Benaming	Verpakking					
04450/004	04450/004	7,5 kg Set					
Opslag							
Opslagcondities	Droog en vorstvrij opslaan, tegen direct zonlicht beschermen.						
Opslagtermijn	In originele verpakking tot ... (zie verpakking).						

Technisch informatieblad

StoPur WV 210

Markering

Productgroep	Verzegeling
--------------	-------------

Veiligheid

Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig. Veiligheidsvoorschriften hebben betrekking op het gebruiksklare, onverwerkte product.
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 info.be@sto.com
www.sto.be