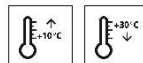


Technisch informatieblad

StoPur CL 125

PUR vloerafwerking,
optisch hoogwaardig
Vloertype A 80



Kenmerk

Toepassing

- binnen
- op gekleurde vloersysteem met decoratief effect
- op cementgebonden ondergronden

Eigenschappen

- geurarm
- volgens de criteria van de Duitse commissie voor de gezondheidsgeseguleerde beoordeling van bouwmaterialen (AgBB) geteste systeemstructuren beschikbaar
- elastisch
- statisch scheuroverbruggend
- contactgeluid dempend

Optiek

- zijdemat of mat, afhankelijk van de gebruikte verzegeling

Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 13813
- vochtgevoelig tijdens de uitharding

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid		1,3 g/cm ³	
Shore-A-hardheid		84	na 7 dagen
Viscositeit (bij 23 °C)		1.400 mPa.s	

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/mm²

Technisch informatieblad

StoPur CL 125

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.

De ondergrond moet worden beschermd tegen opstijgend vocht. Indien nodig een coating als dampremmende laag aanbrengen.

Ondergrondtemperatuur dient hoger te zijn dan de minimale verwerkingstemperatuur en minstens 10 °C en 3°C boven het dauwpunt.

Ondergrond van optisch hoogwaardige coating op gietasfalt.

De kwaliteitsklasse min. IC 40 volgens EN 13813

75 % van het toeslagmateriaal moet blootliggen.

Hechtsterkte, gemiddelde waarde: 1,5 N/mm²
Hechtsterkte, laagste afzonderlijke waarde: 1,0 N/mm²

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

Verwerkingsvoorwaarden

Minimale verwerking-, ondergrond- en luchttemperatuur: +10 °C
Maximale verwerking-, ondergrond- en luchttemperatuur: +30 °C
Relatieve luchtvochtigheid: minimaal: 30% en maximaal: 75%

Verwerkingstijd

Bij +10 °C: ca. 40 minuten
Bij +20 °C: ca. 25 minuten
Bij +30 °C: ca. 12 minuten

Te overlagen na: bij +20 °C: ca. 18 uur

Mengverhouding

Component A / Component B: 10 : 3 gewichtsdelen

Technisch informatieblad

StoPur CL 125

Materiaalbereiding

Component A en component B worden in voorgeschreven mengverhouding geleverd en volgens de navolgende instructies gemengd.
De temperatuur van de afzonderlijke componenten moet bij het mengen minimaal 15 °C en maximaal 25 °C bedragen.
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 ca. 3 min.
Na het mengen in een schone emmer overgieten en nogmaals doorroeren; niet vanuit de originele verpakking verwerken!

Verbruik

Toepassingssoort

Ca. verbruik

als verflaag

1,8 - 2,5

kg/m²

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.

StoFloor Comfort Elastic CL 125

1. Voorbereiding van de ondergrond
2. Grondering: StoPox GH 205
3. Instrooien: StoQuarz 0,3-0,8 mm

Optioneel: Plaats de elastische matten van rubbergranulaat.

4. Lijm aanbrengen: StoPur AL 125
5. Plaats de elastische matten van rubbergranulaat.
6. Poriën sluiten: StoPur SL 125
7. Optioneel egalisatielaag aanbrengen: StoPur CL 125

8. Coating aanbrengen: StoPur CL 125
9. Verzegelen: StoPur WV 202 gekleurd (mat)

Applicatie

1. Voorbereiding van de ondergrond

2. Grondering

Optioneel: Schraaplaag met StoPox GH 205 (naargelang oneffenheden)
Zie het overeenkomstig technisch informatieblad

3. Instrooien met StoQuarz 0,3-0,8 mm

De verse grondering niet overvloedig instrooien, zodat het korrel naast korrel ligt.
Verbruik: ca. 0,5 - 1,0 kg/m²

4. Lijm aanbrengen: StoPur AL 125

Technisch informatieblad

StoPur CL 125

Breng het product aan met een spaan.

Verdeel het product gelijkmatig.

Verbruik: ca. 0,3–0,8 kg/m²

Opmerking: Het aangebrachte materiaal mag tijdens de eerste 20 uur na het aanbrengen niet in aanraking komen met water.

5. Elastische matten van rubbergranulaat aanbrengen

Leg de elastische matten van rubbergranulaat direct tegen elkaar op de gewenste hoogte in de StoPur AL 125.

Verzwaar de elastische matten van rubbergranulaat aan de uiteinden en in het midden met gewichten.

Na ca. 30–60 minuten, afhankelijk van de temperatuur: rol de elastische matten van rubbergranulaat na om luchtbelletjes te voorkomen. Gereedschappen: drukroller, 50 kg

6. Poriën sluiten met StoPur SL 125

Breng het product aan. Gereedschappen: rubberen wisser of plamuurmes

Verdeel het product gelijkmatig.

Verbruik: ca. 0,6 - 1,0 kg/m²

Opmerking: De elastische matten van rubbergranulaat moeten droog zijn en mogen geen lossingsmiddelen bevatten.

7. Optioneel egalisatielaag StoPur CL 125 aanbrengen.

Breng het product aan. Gereedschappen: trekker

Verdeel het product gelijkmatig.

Verbruik: ca. 0,6 - 1,0 kg/m²

8. Coating aanbrengen StoPur CL 125

Breng het product aan. Gereedschappen: trekker

Verdeel het product gelijkmatig en ontluicht het met een ontluichtingsroller

Verbruik: ca. 1,8 - 2,5 kg/m²

Opmerking: De verflaag moet binnen 24 uur op de daaronder liggende laag worden aangebracht.

9. Verzegelen: bv. StoPur WV 202

Het product gelijkmatig kruiselings toepassen. Gereedschappen: rubberschuiver

Het product narollen en gelijkmatig kruiselings verdelen. Gereedschappen: kortharige roller

Verbruik StoPur WV 202: ca. 120–140 g/m²

Opmerking: Plasvorming vermijden om verschil in glansgraad te voorkomen. Er mag niet langer dan 5 minuten tussen 2 rolaanzetten liggen. Altijd nat-in-nat werken om te voorkomen dat de verwerkte randen opdrogen.

Opmerkingen:

Technisch informatieblad

StoPur CL 125

Let op: direct zonlicht, hoge temperaturen en tocht tijdens het verwerken moeten worden voorkomen.
 Afhankelijk van de blootstelling aan chemicaliën kunnen verkleuringen optreden, die echter de technische functie van de coating niet beïnvloeden.
 Bij het werken met polyurethaan moet men erop letten dat het materiaal tijdens de uitharding niet met water in aanraking komt, omdat er anders luchtbellen (schuimvorming) ontstaan.
 Rolsporen bij de verzegeling kunnen vanwege het handmatig aanbrengen niet helemaal worden uitgesloten.
 Laagdikte van de verzegeling: < 0,5 mm. De laagdikte wordt minder door mechanisch gebruik. Daardoor kan de gebruiksduur korter worden.
 Verschillende aanbrengwijzen van het materiaal, een te hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen kunnen optische verschillen veroorzaken (bijv. verschillende glansgraad).

Drogen, uitharden, bewerkingstijd	Te overlagen na: Bij +10 °C: ca. 16 uur		
Reiniging van de gereedschappen	Reinig de gereedschappen met StoDivers EV 100 of StoCryl VV.		
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	De conformiteitsverklaringen zijn opvraagbaar bij het Technical Service Center van Sto nv/sa.		
Leveren			
Kleur	RAL - kleurenwaaier, grote kleurkeuze, conform StoColor System		
	Artikelnummer	Benaming	Verpakking
	04081/001	StoPur CL 125 Set gekleurd	30 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. 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			
Productgroep	Verflaag		
GISCODE	PU40		
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.		

Technisch informatieblad

StoPur CL 125

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH211

Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Sproeiwater niet inademen.

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