

## Technisch informatieblad

### StoPur BB 100

PUR vloerafwerking,  
optisch hoogwaardig, emissiearm  
Vloertype A 80



#### Kenmerk

##### Toepassing

- binnen
- op gekleurde vloerafwerking met decoratief effect
- op cementgebonden ondergronden
- op harde gietasfalt dekvloeren

##### Eigenschappen

- optisch hoogwaardig oppervlak
- VOC - emissiearm
- taai-elastisch
- statisch scheuroverbruggend
- contactgeluid dempend
- conform AgBB

##### Optiek

- glanzend of zijdemat, afhankelijk van de gebruikte verzegeling
- deze gietvloer is steeds te overwerken met een bijkomende verzegeling, ze kan niet bloot blijven staan zonder bijkomende afwerking.

##### Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 1504-2
- product voldoet aan EN 13813
- vochtgevoelig tijdens de uitharding

#### Technische gegevens

criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Hechtsterkte (28 dagen)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viscositeit (bij 23 °C)	EN ISO 3219	2.800 - 4.200 mPa.s	Mengsel
Shore-D-hardheid	DIN 53505-D/EN ISO 868	34 - 40	
Dichtheid (mengsel 23 °C)	EN ISO 2811	1,42 - 1,50 g/cm <sup>3</sup>	

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 Buildwise, maken we een onderscheid tussen vloeren van klasse 1 en klasse 2 wat betreft de eisen aan de ondergrond.

## Technisch informatieblad

### StoPur BB 100

**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 <sup>2</sup>
De hechtsterkte, kleinste individuele waarde:	1,0 N/mm <sup>2</sup>
De druksterkte gemiddelde waarde:	16,0 N/mm <sup>2</sup>

**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 <sup>2</sup>
De hechtsterkte, kleinste individuele waarde:	1,5 N/mm <sup>2</sup>
De druksterkte gemiddelde waarde :	20,0 N/mm <sup>2</sup>

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.

Ondergrond van optisch hoogwaardige coating op gietasfalt.

De kwaliteitsklasse min. IC 40 volgens EN 13813

75 % van het toeslagmateriaal moet blootliggen, de hechtsterkte dient minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup> te bedragen.

#### 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.

#### Verwerking

##### Verwerkingscondities

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. 45 minuten  
 bij +20 °C: ca. 30 minuten  
 bij +30 °C: ca. 15 minuten

Te overwerken na:  
 Bij +10 °C: ca. 32 uur  
 Bij +20 °C: ca. 18 uur  
 Bij +30 °C: ca. 14 uur

## Technisch informatieblad

### StoPur BB 100

**Mengverhouding** Component A : component B = 10 : 3 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 en maximaal +25° bedragen.

Verbruik	Toepassingssoort		Ca. verbruik	
	per mm laagdikte (ongevuld)		1,4	kg/m <sup>2</sup>
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.**

StoFloor Comfort Elastic BB 100

1. Voorbereiding van de ondergrond
2. Grondering, bijvoorbeeld met StoPox GH 205  
Optioneel: Schraaplaag met StoPox GH 205 (naargelang oneffenheden)
3. Gietvloer met StoPur BB 100
4. Verzegeling met StoPur WV 150 gekleurd of transparant (zijdemat) of StoPur WV 100 gekleurd of transparant (glanzend) of StoPur WV 205 transparant  
Opgelet: StoPur WV 200 is niet geschikt als afwerking
5. Optioneel: Nabehandeling met StoDivers P 105 / StoDivers P 120

**Applicatie**

**1. Voorbereiding van de ondergrond**

**2. Grondering, bijvoorbeeld met StoPox GH 205**  
**Optioneel: Schraaplaag met StoPox GH 205 (naargelang oneffenheden)**  
Zie het overeenkomstig technisch informatieblad

**3. Gietvloer met StoPur BB 100**

De aangemengde StoPur BB 100 wordt ongevuld als elastische gietvloer toegepast met een laagdikte van ten minste 1,8 à 2,0 mm.  
Na droging van de grondering en de eventuele schraaplaag, het materiaal na mengen uitgieten en gelijkmatig verdelen.  
Het gemengde materiaal wordt gekruist met een spaan aangebracht en bij voorkeur met een ontluichtingsrol ontluicht.  
Reken een verbruik StoPur BB 100 van 2,5 à 2,7 kg/m<sup>2</sup>.

## Technisch informatieblad

### StoPur BB 100

Inzetlamellen type 48 of 95 zijn aangewezen om de juiste laagdikte te bekomen. Optioneel kan men StoChips instrooien, doorgaans met een verbruik van 50 gr/m<sup>2</sup>.

Deze gietvloer is steeds te overwerken met een bijkomende verzegeling, ze kan niet bloot blijven staan. De verzegeling kan zowel gekleurd als transparant zijn. Voor lichte kleuren wordt steeds een gekleurde verzegeling aangeraden. Bij lagere materiaal- en uitvoeringstemperaturen stijgt het materiaalverbruik door een verminderde vloeï.

Zo lang de gietvloer niet volledig is uitgehard, is StoPur BB 100 gevoelig voor vocht, wat de vorming van kleine kraters of schuim kan veroorzaken. Het aanbrengen van afdekfolies op de nieuwe gietvloer mag pas gebeuren na drie dagen, dit alleen met materialen die geen sporen en / of kleuren achterlaten. Zonder inachtneming van deze voorwaarden zijn variaties van het uitzicht of van de kleur mogelijk.

#### 4. Verzegeling

Zie het overeenkomstig technisch informatieblad  
Bij voorkeur minstens 2 lagen aanbrengen

#### 5. Optioneel: Nabehandeling met StoDivers P 105 / StoDivers P 120

Zie het overeenkomstig technisch informatieblad

#### Bemerkingen

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.

Daarop moet vooral bij het matteren van donkere en schitterende kleuren worden gelet.

Rolsporen bij de verzegeling kunnen vanwege het handmatig aanbrengen niet helemaal worden uitgesloten.

Bij belasting van de vloer met kantoorstoelen moeten deze met stoelwielen van het type "W", volgens EN 12529 worden uitgerust. <sup>2</sup>

#### Reiniging van de gereedschappen

Direct na gebruik met StoDivers EV 100 reinigen.

#### Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

De conformiteitsverklaringen zijn opvraagbaar bij het Technical Service Center van Sto nv/sa. Nadere nuttige informatie over de verwerking vindt u in de leidraad StoPur BB 100.

#### Leveren

##### Kleur

PG 11/PG 12 zie kleurtabellen voor StoPox- en StoPur producten, RAL - kleurenwaaier, beperkt in te kleuren volgens het StoColor System, vele kleurmogelijkheden

## Technisch informatieblad

### StoPur BB 100

Artikelnummer	Benaming	Verpakking
03778/005	StoPur BB 100 set gekleurd	25 kg Set
03778/003	StoPur BB 100 combi gekleurd	10 kg Combi

#### 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. Dit kan vanuit het chargenr. op de verpakking worden herleid. Toelichting bij het chargenr.:  
cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfers 2 + 3 = kalenderweek.  
Voorbeeld: 6450013223 – opslagduur tot einde kalenderweek 45 in 2026  
Zie verpakking van het product

#### Markering

**Productgroep** Verflaag

#### 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 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