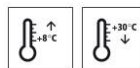


Technisch informatieblad

StoCryl BF 700

Vloerverf, emissiearm



Kenmerk

Toepassing

- binnen en buiten
- als gekleurde verlaag op minerale ondergronden, bijv. beton en cementdekvloer
- voor begaanbare oppervlakken met lage mechanische belasting
- voor verblijfsruimtes
- voor kelders en hobbyruimtes
- voor trappen
- voor verkoop- en expositieruimtes
- voor balkons
- conform de EU Bouwproductenverordening

Eigenschappen

- emissiearm, voldoet aan de AgBB-eisen voor VOC-emissies
- 1-component
- verwerkingsklare afwerking
- slijtvast
- weerbestendig
- water verdunbaar

Optiek

- gemiddelde glans (G2) conform EN 1062-1

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid	EN ISO 2811	1,27 g/cm ³	
Volume vaste stof		49 %(V)	
Vaste stof gehalte	DIN 53217	60,2 %	

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.

Het beton moet een vochtigheidsgraad hebben bepaald in de herstellingsrichtlijn NBN EN 1504-10. De restvochtigheid is afhankelijk van de betonnen ondergrond en mag maximaal onderstaande aarde bedragen: Max. 4 gew.% bij betonkwaliteit tot C30/37 (courante betonsamenstelling voor vloeren), Max. 3 gew.% bij betonkwaliteit C35/45 bedragen. (Beton met verhoogde druksterkte)

De vochtigheid wordt gemeten met het CM-apparaat.
Ondergrondtemperatuur hoger te zijn dan de minimale verwerkingstemperatuur en minstens 3°C boven het dauwpunt.

Technisch informatieblad

StoCryl BF 700

De ondergrond moet draagkrachtig zijn en voldoende samenhangend.
Algemeen kan men stellen dat bij beton de druksterkte doorgaans minimaal 10x de treksterkte van bedraagt.. In lijn met de regels van goed vakmanschap van het WTCB, maken we een onderscheid tussen vloeren van klasse 1 en klasse 2.

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

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. Bij het toepassen van dunne coatings op betonnen ondergronden resulteert schuren in het beste optische resultaat. Indien de ondergrond bestaat uit een dekvloer , versterkt met vezels, is het belangrijk deze vezels eerst te verwijderen, bijvoorbeeld door afbranden. Bestaande acrylcoatings: Reinigen en, indien nodig, schuren
-----------------------	--

Verwerking		
Verwerkingstemperatuur	Minimale verwerkingstemperatuur: +8 °C maximale verwerkingstemperatuur: +30 °C	
Materiaalbereiding	Het materiaal is na oproeren klaar voor gebruik.	
Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik
	als vloerafwerking	0,3 l/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	1. Ondergrondvoorbehandeling 2. Grondering met StoCryl BF 700 (Binnen) Grondering StoCryl GL met StoFluid AF (Buiten) 3. Afwerklaag met StoCryl BF 700 4. Verzegeling met StoCryl BF 750 (optioneel, bij toepassing van Sto Ballotini en StoChips verplicht)	
Applicatie	1. Ondergrondvoorbehandeling	
	2. Grondering met StoCryl BF 700 StoCryl BF 700, met ca. 5 à 10 % water verdund aanbrengen met een verbruik van 0,15 à 0,16 liter/m ² .	

Technisch informatieblad

StoCryl BF 700

Het materiaal kan met de roller of kwast worden verwerkt.

Grondering met StoCryl GL met StoFluid AF

StoCryl GL met een StoFluid AF verdunnen in een verhouding 1:1 en aanbrengen met een verbruik van 0,15 à 0,16 liter/m².

Verdunning en verbruik zijn afhankelijk van het zuigvermogen van de ondergrond. De grondering mag niet glanzend blijven staan.

3. Afwerklaag StoCryl BF 700

StoCryl BF 700 onverdund aanbrengen met een verbruik van 0,15 à 0,16 liter/m².

Het materiaal wordt met de kortharige roller kruislings aangebracht.

Optioneel kan men 10% Sto Ballotini Ø 180 - 300 µm in StoCryl BF 700 mengen of kan men de afwerklaag instrooien met StoChips 1 mm met een verbruik van ca. 30 g/m².

Bij een buitentoepassing zijn altijd minstens 2 afwerklagen nodig.

4. Verzegeling met StoCryl BF 750

(optioneel, bij toepassing van Sto Ballotini en StoChips verplicht)

StoCryl BF 750 onverdund aanbrengen met een verbruik van 0,10 liter/m².

Het materiaal kan met de roller of kwast worden verwerkt.

Opmerkingen:

- Gebruik de opbouw StoCryl BF 700 met Ballotini en BF 750 als er eisen aan de anti-slip-eigenschappen voor buiten worden gesteld.
- Niet bestemd voor garages, parkeergarages of vloeren met continue belasting, bijvoorbeeld door vorkheftrucks.
- Niet bestand tegen weekmakers

Drogen, uitharden, bewerkingstijd	Overwerken van StoCryl BF 700: Overwerken van StoCryl GL: Begaanbaar: Tot regen- en vochtbestendigheid: Volledig doorgehard:	bij +20 °C: na 4 à 5 uur bij +20 °C: na 48 uur bij +20 °C: na 24 uur bij +20 °C: na 48 uur bij +20 °C: na 7 dagen
Reiniging van de gereedschappen	Direct na toepassing met water reinigen. Uitgehard materiaal mechanisch verwijderen.	
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	De conformiteitsverklaringen zijn opvraagbaar bij het Technical Service Center van Sto nv/sa. Dekkend vermogen: Afhankelijk van de gekozen kleur, bijv. intensief geel of intensief rood, kunnen verschillen in het dekkend vermogen zijn gegeven, zodat naast de in het technische informatieblad onder de rubriek systeemopbouw gegeven arbeidsgangen een extra arbeidsgang zinvol kan zijn. Het dekvermogen van de bovengenoemde kleuren kan worden verbeterd, wanneer met een op de gekozen kleur aangepaste, beter dekkende kleur wordt voorgewerkt.	

Leveren

Kleur

Wit, in te kleuren volgens het StoColor System, RAL - kleurenwaaier

Technisch informatieblad

StoCryl BF 700

Verpakking	Emmer		
	Artikelnummer	Benaming	Verpakking
	00044-002	StoCryl BF 700 gekleurd	5 l Emmer
	00044-001	StoCryl BF 700 gekleurd	10 l Emmer
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		
Certificaten/toelatingen			
	Z-11656-1805-1001	StoCryl BF 700 - verf	
	Z-59.11-471	StoCryl BF 700 – voor opvangbak, opvangruimtes, vlakken van beton, binnenpleister en dekvloer in installaties voor opslaan, vullen e Technische documentatie	
Markering			
Productgroep	Vloerverf		
Veiligheid	Lees zorgvuldig het veiligheidsblad!		
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