

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-22 PurCem®

GEMIDDELD TOT ZWAARBELASTBARE, ZELFNIVELLEND, POLYURETHAAN HYBRIDE CEMENT-VLOER VOOR ANTISLIP SYSTEMEN

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-22 PurCem® is een uit meerdere componenten bestaande, gekleurde polyurethaan hybride cementvloer met zelfnivellerende eigenschappen. Het wordt standaard aangebracht in een laagdikte van 4 tot 6 mm.

TOEPASSING

Sikafloor®-22 PurCem® wordt toegepast als schraap-/spaanlaag of basislaag in de Sikafloor® PurCem® in-strooi systeemopbouwen, in gebieden blootgesteld aan gemiddelde tot zware belasting, slijtage en hoge chemische blootstelling.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede chemische bestendigheid
- Hoge mechanische bestendigheid en slagvastheid
- Hoog glasovergangspunt
- Smetloos, geurloos
- VOS vrij
- Kan worden aangebracht op ondergronden met een hoog vochtgehalte (7 dagen oud of oud vochtig beton)

MILIEU

- Conform LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- Conform LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Kunstharsgebonden vloermateriaal volgens EN 13813:2002, DoP 02 08 02 02 001 0 000014 1088, gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) Nr. 0086, certificaat 541325, en voorzien van CE-markering.
- Coating voor de bescherming van beton volgens de eisen van EN 1504-2:2004, DoP 02 08 02 02 001 0 000014 1088, gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) Nr. 0086 certificaat 541325, en voorzien van CE-markering.
- EN 1186, EN 13130 en prCEN/TS 14234 normen en het besluit voor levensmiddelen, vertegenwoordigd in de richtlijnen 89/109/EEC, 90/128/EEC en 2002/72/EEC voor contact met voedingsmiddelen, volgens het testrapport van ISEGA, registratienr.: 32758 U 11 en 32759 U11, d.d. 6 december 2011 (Test uitgevoerd op Sikafloor®-20/-21/-22/-29 en -31 PurCem®).
- Goedkeuring van de British Standards Specifications (BSS) voor gebruik in Groot-Brittannië. Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/125424/1a en 2a, gedateerd 8 februari 2012.
- Brandclassificatie rapport volgens EN 13501-1 van 'Exova Warrington Fire' voor Sikafloor®-22 PurCem® : No. 317047, gedateerd 24 mei 2012.
- Vochttransportwaarde testrapport van het Technology Centre, ref 15456, gedateerd 25 januari 2012.
- Thermische uitzettingscoëfficiënt en vries-dooi-cycli bestendigheid uitgevoerd bij RWTH/IBAC, testrapport nr. M-1614 gedateerd 29 mei 2012.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan cement hybride	
Verpakking	Component A (neutraal)	2,50 kg plastic emmer
	Component B	3,00 kg plastic jerrycan
	Component C	17,00 kg plastic gevoerde, dubbele papieren zakken
	Component D (Colour Paste)	0,5 plastic zak toe te voegen aan neutrale A component
	Component A (neutraal)+B+C+D: 23 kg sets	
Houdbaarheid	Component A	12 maanden vanaf productiedatum. Tegen vorst beschermen.
	Component B	12 maanden vanaf productiedatum. Tegen vorst beschermen.
	Component C	6 maanden vanaf productiedatum. Tegen vocht beschermen.
	Component D	24 maanden vanaf productiedatum. Tegen vorst beschermen.
Opslagcondities	Het product dient in de originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog te worden opgeslagen bij temperaturen tussen +5 °C and +30 °C.	
Uiterlijk / kleur	Component A	vloeistof, neutraal
	Component B	vloeistof, bruin
	Component C	poeder, naturel grijs
	Component D	colourpack volgens onderstaande lijst voor neutrale A component
	Beschikbare kleuren: Agate Grey, Dusty Grey, Pebble Grey, Beige, Carmine Red, Marine Blue, Golden Yellow, Yellow Green	
Soortelijk gewicht	Component A +B+C+D gemengd: ~ 1,93 kg/l ± 0,03 (bij +20°C)	

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~ 80 - 85	(ASTM D 2240)
Druksterkte	~ 50 N/mm ² (28 dagen bij +23°C / 50% R.L.V.)	(BS EN 13892-2)
Buigsterkte	~ 15 N/mm ² (28 dagen bij +23°C / 50% R.L.V.)	(BS EN 13892-2)
Hechttreksterkte	Betonbreuk	(EN 1542)

SYSTEEMINFORMATIE

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : B : C : D = 0,83 : 1 : 5,67 : 0,17 (verpakkingsgrootte = 2,5 : 3 : 17 : 0,5) gewichtsdelen. Meng alleen complete sets	
Verbruik	~ 1,93 kg/m ² /mm	
Laagdikte	Basislaag: 4 - 6 mm	
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +40°C	
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 85% R.L.V.	

Dauwpunt	Pas op voor condensatie! De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming of wit uitslaan van het product te verminderen.	
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +40°C	
Vochtgehalte ondergrond	Kan worden aangebracht op ondergronden met een hoger vochtpercentage. Geen opdrukkend water. Controleer op de afwezigheid van optrekkend vocht. De ondergrond dient zichtbaar droog te zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².	
Pot-life	Temperatuur	Tijd
	+10°C	~ 35 - 40 minuten
	+20°C	~ 22 - 25 minuten
	+30°C	~ 15 - 18 minuten
	+35°C	~ 12 - 15 minuten
Wachttijd tot overlagen	Wachttijd alvorens de ingestrooide Sikafloor®-22 PurCem® te overlagen met andere Sikafloor® PurCem® producten:	
	Ondergrond temperatuur	Minimaal
	+10 °C	24 uur
	+20 °C	24 uur
	+30 °C	12 uur
	+35 °C	12 uur
		Maximaal
		Geen beperking
		Geen beperking
		Geen beperking
		Geen beperking
	Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Raadpleeg het technisch informatieblad van het betreffende product indien andere primers als schraaplaag worden toegepast. Controleer vooraf altijd of de primer en de schraaplaag volledig zijn uitgehard voor het aanbrengen van de volgende laag Sikafloor® PurCem®.	

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Raadpleeg:

- Sikafloor® PurCem® Verwerkingshandleiding
- Sika® Verwerkingshandleiding: "Mengen & applicatie van vloersystemen".
- Sika® Verwerkingshandleiding: "Beoordeling en voorbehandeling van vloersystemen".
- Sikafloor® PurCem® Systeeminformatiebladen

BEPERKINGEN

- Niet aanbrengen op PCC (polymeer gemodificeerde cement) mortels, die kunnen uitzetten door vocht indien afgewerkt met een ondoordringbare hars.
- Zorg voor voldoende ventilatie als Sikafloor®-22 PurCem® in een afgesloten ruimte wordt toegepast, om een overdadige omgevingsvochtigheid te voorkomen.
- Vers aangebrachte Sikafloor®-22 PurCem® moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en direct water contact (regen) gedurende minimaal 24 uur.
- Bescherm de ondergrond tijdens applicatie tegen

condens van leidingen en alle andere van boven komende lekkages.

- Niet aanbrengen op gescheurde of ondeugdelijke ondergronden.
- Wacht minimaal 48 uur na aanbrengen van het product, voordat ingebruikname in de nabijheid van voedingsmiddelen plaatsvindt.
- Producten uit de Sikafloor® PurCem® range vergelen bij blootstelling aan UV straling. Er is geen betekenisvol verlies van enige eigenschappen, het gaat alleen om een uiterlijke verandering.
- De producten kunnen buiten worden toegepast, indien de klant de uiterlijke verandering acceptabel vindt.
- Bij langzame uithardingscondities, kan vervuiling van het oppervlak optreden bij loopbelasting, zelfs wanneer de mechanische eigenschappen zijn bereikt. Het is aangeraden om vuil te verwijderen met een droge dewel of doek. Vermijd schrobben met water voor de eerste drie dagen.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Volgens de EU-richtlijn 2004/42, het maximum toegestane VOS-gehalte Productcategorie IIA/j soort wb) is 140 g / l (limiet 2010), voor het gebruiksklare product. Sikafloor®-22 PurCem® is VOS-vrij voor het gebruiksklare product.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet, coatings, oppervlaktebehandelingen en andere verontreinigingen. Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger. Hechtsterkte dient minimaal 1,5 N/mm² te zijn. Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

MENGEN

Meng eerst component A (neutraal) met een elektrische mixer (lage snelheid) voeg dan component D toe. Meng tot een uniforme kleur is verkregen. Voeg component B toe en meng de componenten A, D en B gedurende minimaal 30 seconden. Zorg dat het pigment homogeen verdeeld is. Voeg component C (vulstof) geleidelijk in een tijdsbestek van 15 seconden toe aan het mengsel hars/harder en meng gedurende 2 minuten, totdat een homogeen vochtig mengsel is verkregen. Gebruik hiervoor een dubbele menger. Gedurende procedure minimaal éénmaal met een vlakke spaan of troffel het materiaal (component A+B+C+D) van de randen en bodem van de kuip schrapen om van een volledige menging verzekerd te zijn.

Menggereedschap

Raadpleeg de verwerkingshandleiding Sikafloor® - PurCem®.

VERWERKING

Controleer voor aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, R.L.V. en dauwpunt. Als schraaplaag kan Sikafloor®-22 PurCem® aangebracht worden met een stalen troffel. Als basislaag kan Sikafloor®-22 PurCem® aangebracht worden in de gewenste laagdikte met behulp van een getande spaan of pin rakel, of met een stalen troffel. Verwijder lucht met behulp van een prikroller. Raadpleeg het gerelateerde systeem informatieblad voor meer details.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Gereedschappen en verwerkingsapparatuur direct na gebruik met Verdunner C schoonmaken. Uitgehard en/of uithardend materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sikafloor®-22 PurCem®
Juni 2022, Version 03.01
020814020020000013

Sikafloor-22PurCem-nl-NL-(06-2022)-3-1.pdf