

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-210 PurCem®

MIDDELMATIG TOT HOOGBELASTBARE, GLANZENDE, ZELFVLOEIENDE POLYURETHAAN CEMENT HYBRIDE VLOER

PRODUCTBESCHRIJVING

Sikafloor®-210 PurCem® is een multi-componenten, watergedragen, gekleurde, polyurethaan cement hybride vloer met zelfvloeiende eigenschappen en een glanzend uitzicht. Sikafloor®-210 PurCem® bezit een ondoordringbaar, glad en krasbestendig oppervlak en wordt in diktes van 3 tot 6 mm geplaatst.

TOEPASSINGEN

Sikafloor®-210 PurCem® mag enkel geplaatst worden door ervaren professionals.

Sikafloor®-210 PurCem® wordt toegepast als schraaplaag, basislaag en slijtlaag in Sikafloor® PurCem® Gloss systeemopbouwen, in zones onderworpen aan middelmatig tot zware belastingen, hoge chemische blootstelling en afschuring.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede chemische bestendigheid
- Glanzend en krasbestendig oppervlak
- Hoge mechanische weerstand
- Hoge glasovergangstemperatuur
- Bezoedelt niet, geurloos
- VOS-vrij en milieuvriendelijk
- Toepasbaar op ondergronden met hoog vochtgehalte

MILIEU-INFORMATIE

Voldoet aan de eisen van DIBt (2010) en AgBB voor binnengebruik. Testrapport nr. 392-2014-00295701E. Getest bij Eurofins.

GOEDKEURING / NORMEN

- Polyurethaan gemodificeerde cement hybride vloer volgens de eisen van EN 13813:2002, DoP 73637948, voorzien van CE-markering
- Geurbezoedelingspotentieel. Rapportnr. S/REP/134217/1, Campden BRI (Chipping Campden) Ltd

PRODUCTINFORMATIE

VORM

UITERLIJK / KLEUR

Component A (voorgekleurd)	vloeistof, gekleurd
Component A (neutraal)	vloeistof, licht beige
Component B	vloeistof, bruin
Component C	poeder, naturel grijs
Component D	kleurverpakking volgens onderstaande lijst voor component A neutraal

Standaardkleuren: beige, stofgrijs, grasgroen, maisgeel, nachtblauw, oxiderood, kiezelgrijs, telegrijs 2.

VERPAKKING

Component A	5,00 kg plastic emmer
Component B	5,00 kg plastic jerrycan
Component C	20,00 kg plastic gevoerde, dubbele papieren zak
Component D	In sommige regio's wordt een aparte component D (pigment) gebruikt die gemengd wordt met component A

Component A (voorgekleurd) + B + C: 30,0 kg voorgedoseerde kit
Component A (neutraal) + B + C + D: 30,0 kg voorgedoseerde kit

OPSLAG

OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID

Indien opgeslagen in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C en +30°C.

Component A	9 maanden na productiedatum beschermen tegen vorst
Component B	12 maanden na productiedatum beschermen tegen vorst
Component C	6 maanden na productiedatum beschermen tegen vorst
Component D	24 maanden na productiedatum beschermen tegen vorst

TECHNISCHE GEGEVENS

CHEMISCHE BASIS

Watergedragen polyurethaan cement hybride

DENSITEIT (EN ISO 2811-1)

Component A+B+C gemengd: ~1,9 kg/l (bij +20°C)

SHORE D HARDHEID (ASTM D 2240)

80

DRUKSTERKTE

> 50 N/mm² na 28 dagen bij + 23°C / 50% R.V (EN 13892-2)

BUIGTREKSTERKTE

> 15 N/mm² na 28 dagen bij + 23°C / 50% R.V (EN 13892-2)

HECHTSTERKTE

(EN 1542)

Betonbreuk

SYSTEEMINFORMATIE

SYSTEEMOPBOUW

Raadpleeg de systeefiche van:

Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss	Zwaar tot gemiddeld belastbare, gladde, zelfvloeiende, glanzende polyurethaan cement hybride vloer
Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss	Zwaar tot gemiddeld belastbare, ingestrooide, glanzende polyurethaan cement hybride vloer met lichte antislpeigenschappen
Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss	Zwaar tot gemiddeld belastbare, ingestrooide, glanzende polyurethaan cement hybride vloer met middelmatige antislpeigenschappen
Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss	Zwaar tot gemiddeld belastbare, ingestrooide, glanzende polyurethaan cement hybride vloer met hoge antislpeigenschappen

VERWERKINGSDetails

MENGVERHOUDING

Component A : B : C = 1 : 1 : 4 (gewichtsdelen)
(verpakkingsgrootte (kg) = 5 : 5 : 20)

Enkel volledige kits mengen. (component D gemengd met component A)

VERBRUIK

~ 1,9 kg/m²/mm

LAAGDIKTE

Schraaplaag: 0,5 - 1,5 mm
Basis- en slijtlaag: 3 - 6 mm

OMGEVINGSTEMPERATUUR

Minimum +10°C / maximum +35°C

RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID

Max. 80%

DAUWPUNT

Opgelet voor condensvorming.
De temperatuur van de ondergrond en van de niet-uitgeharde vloer moet minstens 3°C hoger zijn dan het dauwpunt om het risico op condensatie en andere verstoringen aan het oppervlak van het aangebrachte systeem te vermijden.

ONDERGRONDTEMPERATUUR

Minimum +10°C / maximum +35°C

VOCHTGEHALTE ONDERGROND

Kan aangebracht worden op ondergronden met een relatief hoog vochtgehalte (tot 6% gemeten op een Tramex vochtmeter). De ondergrond moet zichtbaar droog zijn en een treksterkte van minstens 1,5 N/mm² hebben. Er mag geen opstaand water of optrekkend capillair vocht aanwezig zijn.

VERWERKINGSTIJD

Temperatuur	Tijd
+10°C	~ 35 - 40 minuten
+20°C	~ 22 - 25 minuten
+30°C	~ 15 - 18 minuten
+35°C	~ 12 - 15 minuten

UITHARDING

Sikafloor®-210 PurCem® is overlaagbaar na:

Ondergrondtemperatuur	Minimum	Maximum
+10°C	24 uur	72 uur
+20°C	24 uur	48 uur
+30°C	12 uur	24 uur
+35°C	12 uur	24 uur

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevings- en ondergrondcondities, in het bijzonder de temperatuur en de relatieve luchtvochtigheid.

Bij het gebruik van andere primers dan de schraaplaag, de respectievelijke technische fiches raadplegen. De primer en de schraaplaag volledig laten uitharden vooraleer een laag Sikafloor® PurCem® er op toe te passen.

VERWERKINGS- INSTRUCTIES

KWALITEIT / VOORBEHANDELING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond dient proper, droog en vrij te zijn van verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, oude coatings en andere oppervlaktebehandelingen enz. Alle stof, losse en onafhankelijke materialen moeten volledig verwijderd worden van alle oppervlakken voor de toepassing van het product, bij voorkeur met een stofzuiger. De treksterkte/cohesie van de ondergrond mag niet lager zijn dan 1,5 N/mm². Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

MENGEN

Eerst component A (gekleurde vloeistof) gedurende 10 à 15 seconden grondig omroeren in de verpakking. Daarna component B (bruine vloeistof) toevoegen aan component A en gedurende 15 à 30 seconden mengen met een elektrische menger op lage snelheid tot een homogeen mengsel wordt bekomen. Daarna component C -al mappend met een grotere menger- toevoegen aan het mengsel van de componenten A en B. Nadat de zak van component C volledig leeg is, gedurende 3 minuten verder mengen afhankelijk van de temperatuur en de efficiëntie van de menger.

VERWERKING

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, de relatieve vochtigheid en het dauwpunt. Als schraaplaag kan Sikafloor®-210 PurCem® toegepast worden met behulp van een stalen plakspaan. Als basislaag kan Sikafloor®-210 PurCem® toegepast worden in de gewenste dikte met behulp van een getande plakspaan of vloerrakel. De ingesloten lucht verwijderen met een prikrol.

Voor verdere details de desbetreffende systeempfiche raadplegen.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uithardend materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Sikafloor® PurCem® Gloss werkbeschrijving
 - Sika® werkbeschrijving "Mengen en toepassen van vloersystemen"
 - Sika® werkbeschrijving "Evaluatie en Voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen"
 - Sikafloor® PurCem® systeempfiches
-

BEPERKINGEN

- Niet aanbrengen op PCC-mortels (polymeer gemodificeerde cementmortels) die kunnen uitzetten door vocht wanneer afgewerkt met een ondoordringbaar hars.
- Zorg altijd voor voldoende ventilatie wanneer Sikafloor®-210 PurCem® in een afgesloten ruimte wordt toegepast, zodat een te hoge luchtvochtigheid voorkomen wordt.
- Vers aangebrachte Sikafloor®-210 PurCem® moet worden beschermd tegen damp, condensatie en direct contact met water (regen) gedurende minimaal 24 uur.
- Bescherm de ondergrond tijdens de applicatie tegen condensatiedruppels van bovenliggende leidingen of lekken van bovenaf.
- Niet toepassen op gebarsten beton of beton in slechte staat.
- Wacht minimaal 48 uur na aanbrengen van het product, vooraleer voedingsmiddelen in de buurt van de vloer te brengen.
- Producten uit het Sikafloor® PurCem® gamma verkleuren bij blootstelling aan UV-straling. De mate van verkleuring wordt bepaald door de kleur. Er is geen meetbaar verlies van andere eigenschappen; het gaat alleen om een uiterlijke verandering.
- De producten mogen buiten worden toegepast, indien de klant de uiterlijke kleurverandering acceptabel vindt. In sommige gevallen van trage uitharding, kan bij openstelling aan voetgangers het oppervlak vervuilen, zelfs indien de mechanische sterktes bereikt zijn. Het is aangeraden te reinigen met een droge dweil of vod. Vermijd schrobben met water gedurende de eerste 3 dagen.

**EU-VERORDENING 2004/42/CE
VOS - RICHTLIJN VERFPRODUCTEN**

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42, het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type wb) is 140 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product. Sikafloor®-210 PurCem® is VOS-vrij voor het gebruiksklare product.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen.
Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten ons controle.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatie-blad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

**VEILIGHEIDS- EN
GEZONDHEIDSVOORSCHRIFTEN**

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

HERINNERING

Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 handelbaarheid 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

VOOR MEER INFORMATIE OVER Sikafloor®-210 PurCem®:



SIKA Belgium nv
Flooring
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Tel.: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

Voorlopige technische fiche
Sikafloor®-210 PurCem®
05/2017, VERSIE 2
02 08 14 02 002 0 000020

NL/België