

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor® Garage

2-COMPONENTEN WATERGEBASEERDE EPOXYCOATING

PRODUCTBESCHRIJVING

Sikafloor® Garage is een 2-componenten, watergedragen, gepigmenteerde vloercoating op basis van epoxyhars die AgBB (VOS emissie) goedgekeurd is.

TOEPASSINGEN

- Gekleurde epoxycoating voor beton, cementgebonden ondergronden, ingestrooide systemen en epoxymortels
- Bestand tegen normale tot middelzware mechanische en chemische belasting
- Voor productie- en opslagruimtes, parkeerdekken, garages, enz.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Waterdampdoorlatend
- Wateroplosbaar
- Geurloos
- Eenvoudig te verwerken

MILIEU

LEED-CLASSIFICATIE

Sikafloor® Garage voldoet aan de eisen van LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings. SCAQMD Method 304-91 VOS-gehalte < 100 g/l.

PROEVEN

GOEDKEURING / NORMEN

- Kunstharsgietvloer volgens de eisen van EN 13813:2002, Prestatieverklaring 02 08 01 02 024 0000023 1008, gecertificeerd door instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) nr. 0921, conformiteitscertificaat van fabrieksproductiecontrole 2017, en voorzien van CE-markering.
- Coating voor betonbescherming volgens de eisen van EN 1504-2:2004, Prestatieverklaring 02 08 01 02 024 0000023 1008, gecertificeerd door instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) nr. 0921, conformiteitscertificaat van fabrieksproductiecontrole 2017, en voorzien van CE-markering.

- Eurofins emissie getest volgens de Duitse AgBB-regeling en de richtlijnen van het DiBt (AgBB - Comité voor gezondheid gerelateerde evaluatie van bouwproducten, DiBt Duits Instituut voor Bouwtechniek). Bemonstering, testen en evaluatie werden uitgevoerd volgens ISO-16000, rapportnr. G20255B02.
- Eurofins emissie getest volgens AFSSET, rapportnr. G20255C02.
- Eurofins emissie getest volgens het Emicode EC1+-schema, rapportnr. G20255E02.
- Eurofins emissie getest volgens M1 protocol, rapportnr. G20255D02.
- Eurofins emissie getest volgens Frans label, rapportnr. G20255A02.

PRODUCTINFORMATIE

CHEMISCHE BASIS	Epoxy, watergedragen	
VERPAKKING	Component A:	4,38 kg blikken
	Component B:	1,62 kg blikken
	Component A+B:	6,0 kg gebruiksklare sets
UITERLIJK / KLEUR	Hars - Component A:	gekleurd, vloeistof
	Verharder - Component B:	transparant, vloeistof

Sikafloor® Garage is beschikbaar in kiezelgrijs (~ RAL 7032)

Bij directe blootstelling aan zonlicht kan enige verkleuring optreden. Dit heeft geen invloed op de eigenschappen en de prestaties van de coating.

OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID 12 maanden na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C en +30°C.

TECHNISCHE GEGEVENS	DENSITEIT	
	Component A:	~ 1,33 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Component B:	~ 1,07 kg/l
	Component A+B:	~ 1,22 kg/l
	Alle waarden bij +23°C.	
	VASTE STOFGEHALTE	
	~ 56% (gewichtsdelen) / ~ 45% (volumedelen)	
	SLIJTVASTHEID	
	56 mg (CS 10/1000/1000) (14 dagen/+23°C) (DIN 53 109 Taber Abrader Test)	
	CHEMISCHE BESTENDIGHEID	
	Bestand tegen veel chemicaliën. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor specifieke informatie.	

THERMISCHE BESTENDIGHEID

Blootstelling*	Droge hitte
Permanent	+60°C
Korte termijn max. 7 dagen	+80°C
Korte termijn max. 8 uur	+100°C

Korte duur natte hitte* tot max. +80°C bij tijdelijke blootstelling (vb. stoomreiniging).

* Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling en enkel in combinatie met Sikafloor® systemen als ingestrooid systeem met dikte van 3 à 4 mm.

SYSTEEMINFORMATIE

TOEPASSINGSDetails

SYSTEEMOPBOUW

Raadpleeg de systeefiche van:

Sikafloor® MultiDur WS-12: dubbele watergebaseerde epoxy rolcoating

MENGVERHOUDING

Component A : component B = 73 : 27 (gewichtsdelen)

VERBRUIK

~ 0,2 à 0,3 kg/m² als rolcoating toegepast.

Deze waarden zijn theoretisch en houden geen rekening met een hoger verbruik ten gevolge van de porositeit van de ondergrond, het oppervlakprofiel, niveauverschillen, verspilling, etc. Voor gedetailleerde informatie, raadpleeg de systeefiche van Sikafloor® MultiDur WS-12.

OMGEVINGSTEMPERATUUR

Minimum +10°C / maximum +30°C

ONDERGRONDTEMPERATUUR

Minimum +10°C / maximum +30°C

RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID

Maximum 80%

DAUWPUNT

Let op voor condensatie!

De temperatuur van de ondergrond en van de niet uitgeharde vloer dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico op condensvorming en witte uitbloeiingen te verminderen.

Opmerking: lage temperaturen en een hoge vochtigheidsgraad verhogen het risico op uitbloeiingen.

VOCHTGEHALTE ONDERGROND

≤ 6% vocht (gewichtsdelen)

Testmethode: Sika®-Tramex meter, CM-methode of ovensdroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleenfolie).

KWALITEIT EN VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De betonnen ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimum 25 N/mm²) zijn en de treksterkte van de ondergrond mag niet lager dan 1,5 N/mm² zijn.

De ondergrond dient schoon en droog te zijn, en vrij van alle hechttingsverhinderende materialen zoals vuil, olie, vet, oude coatings en andere oppervlaktebehandelingen, enz.

Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementhuid te verwijderen en een oppervlak te verkrijgen met een open textuur.

Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlaktebeschadigingen zoals gietgalletjes en gaten moeten volledig worden vrijgemaakt.

Reparaties aan de ondergrond, invullen van gietgalletjes / gaten en oppervlakte-egaliseren dienen te worden uitgevoerd met geschikte producten uit het Sikafloor®-, Sikadur®- en Sikagard®-assortiment.

Voordat het product wordt aangebracht, moet alle stof en losse en onafhankelijke bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met een borstel of met behulp van een stofzuiger.

TOEPASSINGSINSTRUCTIES

MENGEN

Allereerst component A goed mechanisch oproeren, vervolgens component B volledig toevoegen aan component A en gedurende 2 minuten mengen tot een homogeen mengsel. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde product overgieten in een proper recipiënt en nogmaals mengen tot een homogeen mengsel. Te snel en te lang mengen vermijden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

Menggereedschap:

Sikafloor® Garage moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 tpm) of andere geschikte mengapparatuur.

VERWERKING

Controleer voor het aanbrengen het vochtgehalte van de ondergrond, de relatieve luchtvochtigheid en het dauwpunt.

Bij een vochtgehalte > 6% (gewichtsdelen) kan Sikafloor® EpoCem® als tijdelijk vochtscherm toegepast worden.

Primer:

Zorg ervoor dat een gelijkmatige, poriënvrije laag de ondergrond afdekt. Indien nodig in twee lagen aanbrengen. Bij toepassing als primer altijd met een kwast aanbrengen.

Verzegelingslaag:

Sikafloor® Garage gelijkmatig verdelen met een kortharige rol.

Een naadloze afwerking (zonder aanzetten) wordt bereikt als gedurende de verwerking steeds 'nat in nat' aangesloten wordt.

De ongelijkmatige toepassing van het product en de daaruit voortvloeiende verschillende laagdiktes kunnen verschillen in de 'glansgraad' van het oppervlak veroorzaken.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

VERWERKINGSTIJD

Temperatuur	Tijd
+10°C	~ 120 minuten
+20°C	~ 60 minuten
+30°C	~ 30 minuten

WACHTTIJDEN/OVERLAGEN

Wachttijd alvorens Sikafloor® Garage te overlagen:

Ondergrondtemperatuur	Minimum	Maximum
+10°C	~ 48 uur	~ 7 dagen
+20°C	~ 20 uur	~ 6 dagen
+30°C	~ 10 uur	~ 3 dagen

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

ONDERHOUD

REINIGING

Om het uitzicht van de vloer te behouden na de toepassing, dienen alle gemorste verontreinigingen onmiddellijk van Sikafloor® Garage verwijderd te worden en moet Sikafloor® Garage regelmatig schoongemaakt worden met behulp van roterende borstels, mechanische borstels, schrob-/zuigmachines, hogedrukreiniging, was-/zuigtechnieken, met gebruik van geschikte reinigingsmiddelen.

OVERIGE DOCUMENTEN

Ondergrondkwaliteit & -voorbereiding

Raadpleeg de Werkbeschrijving "Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen".

Toepassingsinstructies

Raadpleeg de Werkbeschrijving "Mengen en Toepassen van vloersystemen".

Onderhoud

Raadpleeg de Werkbeschrijving "Sikafloor® reinigingsadvies".

OPMERKINGEN BIJ VERWERKING / BEPERKINGEN

Sikafloor® Garage niet aanbrengen op ondergronden met opstijgend vocht.

Vers aangebrachte Sikafloor® Garage moet worden beschermd tegen damp, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.

Voldoende aanvoer van verse lucht voorzien bij toepassing van Sikafloor® Garage in besloten ruimtes om problemen bij de uitharding te vermijden.

De 'glansgraad' van de afwerking kan variëren naargelang de temperatuur, de luchtvochtigheid en het absorptievermogen van de ondergrond.

Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en doorgaande scheurvorming.

Kleurverschillen vermijden door in elke ruimte Sikafloor® Garage met hetzelfde lotnummer te gebruiken.

In bepaalde omstandigheden kan vloerverwarming of een hoge omgevingstemperatuur in combinatie met een hoge puntbelasting leiden tot indrukken in het hars.

Indien verwarming nodig is, geen gas, olie, paraffine of andere verwarmingstoestellen met fossiele brandstoffen gebruiken. Bij hun gebruik komen grote hoeveelheden CO₂ en waterdamp vrij, wat een negatief effect op de afwerkingslaag kan hebben. Uitsluitend elektrische blaassystemen met warme lucht gebruiken om te verwarmen.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze 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 productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

**VEILIGHEIDS- EN
GEZONDHEIDSVORSCHRIFTEN**

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

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

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42 is het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type wb) 140 g/l (grenswaardes 2010) voor het gebruiksklare product.

Het maximale VOS-gehalte van Sikafloor® Garage is < 140 g/l voor het gebruiksklare product.

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 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 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® Garage:



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

Technische fiche
Sikafloor® Garage
07/2016, VERSIE 1
02 08 11 01 002 0 000012

NL/België

© 2016 Sika nv België