

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-378

2-COMPONENTEN, TAAI-FLEXIBELE, GEKLEURDE EPOXY VERZEGELINGSLAAG

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-378 is een 2-componenten, taai-flexibele, gekleurde, epoxy verzegelingslaag met een verbeterde weerstand tegen amine blushing bij kritische omgevingsomstandigheden.

“Epoxy met 100% vaste stofgehalte volgens de testmethode van de Deutsche Bauchemie e.V. (Duitse organisatie voor bouwchemische producten)”.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor®-378 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

- Slijtvaste, flexibele verzegelingslaag met hoge mechanische weerstand voor ingestrooide vloersystemen bij bedrijfsvloeren
- Bijzonder geschikt voor parkeergarages, hellingbanen en magazijnen enz.
- Voor binnentoepassingen
- Kan worden toegepast als toplaag op epoxy en polyurethaan gebaseerde systemen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Verbeterde weerstand tegen amine blushing
- Taai-flexibel
- Hoge slijtvastheid
- Goede mechanische en chemische bestendigheid
- Goed dekkend vermogen
- Glanzende afwerking
- Antislip afwerking mogelijk

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Epoxy	
Verpakking	Component A	24,6 kg blikken
	Component B	5,4 kg blikken
	Component A+B	30 kg mengklare sets

MILIEU-INFORMATIE

Overeenstemming met LEED v2009 IEQc 4.2: Materialen met een lage VOS emissie - Verven en Coatings

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Kunstharsgebonden vloerafwerkingsmateriaal volgens EN 13813:2002, Prestatieverklaring 02 08 01 02 046 0 000002 1008, gecertificeerd door de erkende instantie voor fabriekscontrole (FPC) met nr. 0921, en voorzien van CE-markering.
- Coating voor beton bescherming volgens EN 1504-2:2004, principes 1,2,5,6,8 als coating, Prestatieverklaring 02 08 01 02 046 0 000002 1008, gecertificeerd door de erkende instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) met nr. 0921, en voorzien van CE-markering.
- Gecertificeerd als onderdeel van het Surface Protection System OS 11a, OS 11b, OS 10 en OS 8 volgens DIN EN 1504-2 en DIN V 18026.

Uiterlijk / Kleur	Hars - component A	vloeistof, gekleurd
	Verharder - component B	vloeistof, transparant
	RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010 Overige kleuren op aanvraag	
Houdbaarheid	24 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product dient in de originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog te worden opgeslagen tussen +5°C en +30°C.	
Dichtheid	Component A	~ 1,64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Component B	~ 1,00 kg/l
	Mengsel A+B	~ 1,40 kg/l
	Alle waarden bij +23°C.	
Vaste stofgehalte in gewicht	~ 99%	
Vaste stofgehalte in volume	~ 99%	

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~ 75 (7 dagen / +23°C)	(DIN 53 505)
Slijtvastheid	24 mg (CS 10/1000/1000) (8 dagen / +23°C)	(DIN 53 109)
Druksterkte	~ 65 N/mm ² (28 dagen / +23°C)	(EN 196-1)
Hechtsterkte bij trek	>1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(ISO 4624)
Chemische bestendigheid	Bestand tegen veel chemicaliën. Vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidlijst.	
Thermische resistentie	Belasting*	Droge hitte
	Permanent	+50°C
	Korte termijn maximaal 7 dagen	+80°C
	Korte termijn maximaal 12 uur	+100°C
	Korte duur natte hitte(*) tot max. +60°C indien blootstelling slechts occasioneel is (bv. stoomreiniging enz.).	
	* Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling en alleen in combinatie met Sikafloor® instrooi-systemen met ~ 3 tot 4 mm laagdikte.	

SYSTEMINFORMATIE

Systemen	Raadpleeg onderstaande systeemfiches voor meer informatie:	
	Sikafloor® Multiflex PB-21	Ingestrooide, monokleurige, hoogperformante polyurethaan vloerbedekking
	Sikafloor® Multiflex PB-26	Ingestrooide, monokleurige, taai-elastische polyurethaan vloerbedekking
	Sikafloor® Multiflex PB-52	Ingestrooide, monokleurige, hoogperformante polyurethaan vloerbedekking met verzegelingslaag boven elastisch membraan
	Sikafloor® Multiflex PB-53	Ingestrooide, hoogperformante polyurethaan vloerbedekking met verzegelingslaag boven elastisch membraan
	Sikafloor® Multiflex PB-54	Ingestrooide, hoogperformante polyurethaan vloerbedekking met verzegelingslaag boven elastisch membraan

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 82 : 18 (gewichtsdelen)			
Verbruik	~ 0,7 - 0,9 kg/m ² , aangebracht als rolcoating. Deze waarden zijn theoretisch en houden geen rekening met een meerverbruik ten gevolge van de porositeit van de ondergrond, het oppervlakprofiel, niveauverschillen of verspilling, enz. Voor gedetailleerde informatie, raadpleeg de systeemfiches van Sikafloor® Multiflex PB-21, Sikafloor® Multiflex PB-26, Sikafloor® Multiflex PB-52, Sikafloor® Multiflex PB-53 and Sikafloor® Multiflex PB-54.			
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80% R.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 op condensvorming of witte uitbloeiingen op de vloerafwerking te verminderen. Opmerking: lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op witte uitbloeiingen.			
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
Vochtgehalte ondergrond	< 4% vocht (gewichtsdelen) Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovensdroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie)			
Verwerkingstijd	Temperatuur	Tijd		
	+10°C	~ 50 minuten		
	+20°C	~ 25 minuten		
	+30°C	~ 15 minuten		
Uithardingstijd	Wachttijd alvorens Sikafloor®-378 op Sikafloor®-378 aan te brengen:			
	Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal	
	+10°C	30 uur	3 dagen	
	+20°C	24 uur	2 dagen	
+30°C	16 uur	1 dagen		
Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid				
Verwerkt product klaar voor gebruik	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+10°C	~ 72 uur	~ 6 dagen	~ 10 dagen
	+20°C	~ 24 uur	~ 4 dagen	~ 7 dagen
	+30°C	~ 18 uur	~ 2 dagen	~ 5 dagen
Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities.				

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De betonnen ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm².
- De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van alle contaminaties zoals vuil, olie, vet, oude coatings en oppervlakbehandelingen, enz.
- Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementhuid te verwijderen en een open, opgeruwd, hechtsterk en

schoon oppervlak te verkrijgen.

- Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlakte onvolkomenheden, zoals gietgalletjes en kleine gaatjes moeten volledig worden open gemaakt.
- Reparaties aan de ondergrond, uitvullen van gietgalletjes/kleine gaatjes en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment.
- Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse, zwakke bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger.

MENGEN

Allereerst component A goed mechanisch roeren. Vervolgens component B volledig toevoegen aan component A en gedurende 3 minuten continu mengen tot een homogeen mengsel bekomen wordt. Na het mengen van componenten A en B, het kwartszand -en indien nodig Stellmittel T- toevoegen en gedurende 2 minuten verder mengen tot een homogeen mengsel. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon recipiënt en nogmaals kort mengen. Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

Menggereedschap

Sikafloor®-378 moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 t.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur. Maak voor bereiding van mortels, gebruik maken van een dwangmenger, pan mixer of paddle mixer. Gebruik geen vrije val mengers (betonmolen).

VERWERKING

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

Verzegelingslaag:

Verzegelingslagen kunnen aangebracht worden met een rubberen vloerwisser en daarna (kruislings) nage-rolld worden met een kortharige rol.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

ONDERHOUD

Om het uitzicht van de Sikafloor®-378 vloerafwerking te behouden, dienen alle gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk te worden verwijderd en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van roterende borstels, mechanische borstels, schrob-/zuigmachines, hogedrukreiniging, was-/zuigtechnieken, met gebruik van geschikte detergents en wassen.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen".

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Mengen en toepassen van vloersystemen".

Onderhoud

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies".

BEPERKINGEN

- Sikafloor®-378 alleen aanbrengen als verzegelingslaag op vol en zat ingestrooide systemen
- Vers aangebrachte Sikafloor®-378 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.
- Voor zones met beperkte blootstelling en normaal absorberende betonnen ondergronden is behandeling met Sikafloor®-156/-161 primer niet nodig bij rolcoating- of structuurcoatingsystemen.
- Rol- en structuurcoatings: oneffen ondergronden als ook vuilinsluitingen mogen niet bedekt worden met dunne verzegelingslagen. Daarom moeten zowel de ondergrond als de aangrenzende zones voor de toepassing altijd voorbereid en grondig schoongemaakt worden.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en van uit de ondergrond doorkomende scheurvorming.
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-378 met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.
- Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrukken in de hars.
- Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO2 als H2O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Gebruik voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

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 toepassingmogelijkheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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

RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Het in de EU-verordening 2004/42/CE maximaal toegestane gehalte aan VOS (productcategorie IIA /j, type sb) bedraagt in gebruiksklare toestand 500 g/l (limiet 2010).

Het maximale gehalte van Sikafloor®-378 in gebruiksklare toestand is < 500 g/l VOS.

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.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

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

Sikafloor-378-nl-BE-(03-2019)-2-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
Sikafloor®-378
Maart 2019, Versie 02.01
020811020030000004

