

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-378

TAAI-FLEXIBELE GEKLEURDE EPOXY VERZEGELINGSLAAG VOOR VLOERSYSTEMEN

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-378 is een 2-componenten, gekleurde, epoxy verzegelingslaag voor vloersystemen. Het product bezit een verbeterde weerstand tegen amine blushing bij kritische omgevingsomstandigheden. Sikafloor®-378 zorgt voor een slijtvaste en chemisch bestendige glanzende afwerking op ingestrooide parkeergaragesystemen.

TOEPASSINGSGBIEDEN

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

Het product wordt gebruikt als:

- Verzegelings- of toplaag voor ingestrooide vloersystemen

Gelieve te noteren:

- Het product mag enkel gebruikt worden door ervaren professionals.
- Het product mag enkel voor binnentoepassingen gebruikt worden.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede slijtvastheid
- Goede bestendigheid tegen specifieke chemische producten
- Goede mechanische weerstand
- Verbeterde weerstand tegen amine blushing

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Solventvrije epoxy	
Verpakking	Component A	24,6 kg blikken
	Component B	5,4 kg blikken
	Component A+B	30 kg mengklare sets
Houdbaarheid	24 maanden vanaf de productiedatum	

MILIEU-INFORMATIE

Conform met LEED v4 EQ: Materialen met een lage VOS emissie

Conform met LEED v4 MR credit: Bouwproduct publicatie en optimalisatie - Milieuproductverklaringen (option 1)

Conform met LEED v4 MR credit: Bouwproduct publicatie en optimalisatie - Materiaal ingrediënten (option 2)

Milieuproductverklaring (EPD) in overeenstemming met EN 15804. EPD onafhankelijk gecontroleerd door Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en prestatieverklaring conform EN 1504-2:2004 - Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton - Coating
- CE markering en prestatieverklaring conform EN 13813:2002 - Dekvloermortel en dekvloeren - Dekvloermortels - Eigenschappen en eisen - Kunstharisgebonden dekvloermateriaal

Opslagcondities Het product dient bewaard te worden in de originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden, en bij temperaturen tussen +5°C en +30°C.
Altijd de verpakking raadplegen.
Het meest recente veiligheidsinformatieblad raadplegen voor informatie over het veilig opslaan en omgaan met het product.

Uiterlijk / Kleur	Hars - component A	vloeistof, gekleurd	
	Verharder - component B	vloeistof, transparant	
	Gemengd product na uitharding	glanzend	
Standaard kleuren : RAL 7032 en RAL 7035 / ook beschikbaar in pastel- en helle kleuren - op aanvraag			
Dichtheid	Component A	~ 1,64 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Component B	~ 1,00 kg/l	
	Mengsel A+B	~ 1,40 kg/l	
Vaste stofgehalte in gewicht	~ 99%		
Vaste stofgehalte in volume	~ 99%		

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~ 75 (7 dagen / +23°C)	(EN ISO 868)
Slijtvastheid	24 mg (CS 10/1000/1000) (7 dagen / +23°C)	(DIN 53109)
Druksterkte	~ 65 N/mm ² (28 dagen / +23°C)	(EN 13892-2)
Temperatuurbestendigheid	BELANGRIJK Gelijktijdige mechanische en chemische belasting Niettegenstaande het product kan blootgesteld worden aan temperaturen tot +60 °C, kan een gelijktijdige mechanische en chemische belasting er voor zorgen dat het product beschadigd raakt. 1. Stel het product niet bloot aan chemische of mechanische belasting bij hoge temperaturen.	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 82 : 18 (gewichtsdelen)
Verbruik	~ 0,6 - 0,8 kg/m ² , aangebracht als verzegelende coating op bepaalde Sikafloor ingestrooide vloersystemen.
Producttemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80%
Dauwpunt	Pas op voor condensatie! De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard product dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt, om het risico op condensvorming of witte uitbloeiingen op de vloerafwerking te verminderen. Lage temperaturen en omstandigheden met hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op witte uitbloeiingen.
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C
Vochtgehalte ondergrond	Raadpleeg de technische fiche van de epoxyprimer van het toegepaste systeem.

Verwerkingstijd	+10°C	~ 50 minuten
	+20°C	~ 25 minuten
	+30°C	~ 15 minuten

Opmerking: Deze tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, in het bijzonder door temperatuur en relatieve luchtvochtigheid

Wachttijd / Overlagen	Wachttijd alvorens niet gesolventeerde producten op de Sikafloor®-378 aan te brengen:		
	Temperatuur	Minimaal	Maximaal
	+10°C	~30 uur	~3 dagen
	+20°C	~24 uur	~48 uur
	+30°C	~16 uur	~24 uur

Opmerking: Deze tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, in het bijzonder door 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

Opmerking: De vermelde tijden vangen aan na het plaatsen van de laatste laag van het systeem.

Deze tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, in het bijzonder door temperatuur en relatieve luchtvochtigheid

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.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Sika werkbeschrijving: "Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen".
- Sika werkbeschrijving: "Mengen en toepassen van vloersystemen".
- "Sikafloor®- Reinigingsadvies".

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

APPARATUUR

MENGGEREEDSCHAP

- Elektrisch mengtoestel met dubbele mengstaaf (>700 W, 300 tot 400 tpm)

VERWERKINGSMATERIEEL

- Vloerwisser
- vacht verfroller

ONDERGRONDKWALITEIT

BELANGRIJK

Niet correct behandelen van scheuren

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

BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Constructievoegen en bestaande oppervlakkige statische scheuren in de ondergrond vereisen een voorbehandeling vooraleer het systeem aan te brengen. Gebruik hiervoor Sikadur® of Sikafloor® harsen.

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

Cementgebaseerde ondergronden (beton/dekvloer) moeten structureel in orde zijn en een voldoende hoge druksterkte bezitten (minimaal 25 N/mm²), met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm².

Ondergronden dienen schoon en droog te zijn, en vrij van alle contaminaties zoals vuil, olie, vet, oude coatings, cementmelk, oppervlaktebehandelingen en los of zwak materiaal.

MENGEN

MENGPROCEDURE

1. Meng component A (hars) tot het gekleurde pigment volledig is gedispergeerd en een uniforme kleur bereikt wordt.

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-378

Augustus 2022, Versie 05.01

020811020030000004

2. Voeg component B (verharder) toe aan component A.
3. Meng het mengsel A+B continu gedurende ongeveer 3 minuten tot een homogeen mengsel bekomen wordt. Vermijd om te snel en te lang te mengen om luchtinsluitingen te minimaliseren.
4. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon mengvat en nogmaals mengen tot een homogeen en uniform mengsel bekomen wordt.
5. Schraap minstens één keer tijdens de laatste mengfase de zijkanten en bodem van het mengvat met een schraper of troffel met rechte rand af om ervoor te zorgen een volledige menging te hebben.

VERWERKING

BELANGRIJK

Bescherming tegen vocht

Vers aangebrachte Sikafloor®-378 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.

BELANGRIJK

Vol en zat instrooien van de primer

Opstijgend vocht vanuit de ondergrond kan leiden tot blaasvorming en andere oppervlakte-defecten in het product.

1. De primer niet vol en zat instrooien met aggregaten opdat een betere fysische hechting zou bekomen worden.

Tijdelijke vochtbarrière

Als het vochtgehalte van de ondergrond gemeten met de CM-methode groter is dan 4 % (gewichtsdelen), pas dan een tijdelijke vochtscherm bestaande uit Sikafloor® EpoCem® module toe.

1. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor meer informatie.

BELANGRIJK

Geen toepassing bij aanwezigheid opstijgend vocht

Niet aanbrengen op ondergronden met opstijgend vocht.

BELANGRIJK

Verzekeren een consistente kleur

Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-378 met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.

BELANGRIJK

Tijdelijke verwarming

Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, parafine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel koolstofdioxide (CO₂) als waterdamp (H₂O), die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden.

1. Gebruik voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

Verbruik

Opmerking: het verbruik is afhankelijk van de granulometrie en verdeling van het ingestrooide aggregaat.

TOPLAAG VOOR INGESTROOIDE OPPERVLAKKEN

1. Giet het gemengde product op de ondergrond.
Opmerking: Het verbruik wordt gespecificeerd in het hoofdstuk "Verwerkingsinformatie".
2. Verdeel het product gelijkmatig over het oppervlak met een vloerwisser.
3. Rol het product kruiselings na met een vachtverfrol.
Opmerking: Om een naadloze afwerking te bereiken, sluit dan altijd nat in nat aan bij het toepassen.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

LOKALE BEPERKINGEN

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

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 de lokale techni-

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-378

Augustus 2022, Versie 05.01

020811020030000004

sche fiche 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

TECHNISCHE FICHE
Sikafloor®-378
Augustus 2022, Versie 05.01
020811020030000004

Sikafloor-378-nl-BE-(08-2022)-5-1.pdf

