

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-378

Taai-elastische, gekleurde epoxy seallaag

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-378 is een 2-componenten taai-elastische epoxy seallaag met een verbeterde weerstand tegen blushing bij kritische weersomstandigheden. Het biedt een harde slijtvaste en chemisch bestendige glanzende afwerking over ingezande parkeerdekssystemen.

TOEPASSING

Sikafloor®-378 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Verzegeling of toplaag voor slipvaste ingezande systemen.

Let op:

- Alleen geschikt voor binnen toepassingen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge slijtvastheid
- Goede mechanische bestendigheid
- Goede chemische bestendigheid tegen specifieke chemicaliën
- Verbeterde weerstand tegen blushing

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Oplosmiddelvrije epoxy	
Verpakking	Component A	24,6 kg
	Component B	5,4 kg
	Component A+B	30 kg sets
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. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie voor veilige verwerking en opslag.	

DUURZAAMHEID

- Voldoet aan LEED v4 EQ credit: Low-emitting materials
- Voldoet aan LEED v4 MR credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations (option 1)
- Voldoet aan LEED v4 MR credit: Building product disclosure and optimization — Material ingredients (option 2)
- Milieuproductverklaring (EPD) in overeenstemming met EN 15804. EPD onafhankelijk gecontroleerd door Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring op basis van EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - beschermingssysteem voor beton - Coating
- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Afwerkvloermateriaal - Eigenschappen en eisen - Kunstharde dekvloermateriaal

Uiterlijk / kleur	Component A	vloeistof, gekleurd	
	Component B	vloeistof, transparant	
	Gemengd uiterlijk	Glanzend oppervlak	
In vele kleuren leverbaar.			
Soortelijk gewicht	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 gewichtsdelen	~ 99%		
Vaste stofgehalte in volumedelen	~ 99%		

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	7 dgn uitgehard bij +23 °C	~ 75	(EN ISO 868)
Slijtvastheid	7 dgn uitgehard bij +23 °C	~24 mg (CS 10/1000 g /1000 cycli)	(DIN 53 109)
Druksterkte	28 dagen uitgehard bij +23°C	~ 65 N/mm ²	(EN 13892-2)
Thermische weerstand	BELANGRIJK Gelijktijdige mechanische en chemische belasting Bij blootstelling van het product aan temperaturen tot +60 °C kan gelijktijdige mechanische of chemische belasting het product beschadigen. 1. Stel het product niet bloot aan chemische of mechanische belasting bij hoge temperaturen.		

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Comp A : comp B (gewichtsdelen)	82 : 18 (gewichtsdelen)
Verbruik	~ 0,6 - 0,8 kg/m ² , aangebracht als rolcoating op een ingestrooide Sika-floor® ondergrond.	
Producttemperatuur	Minimaal	+10 °C
	Maximaal	+30 °C
Omgevingstemperatuur	Minimaal	+10 °C
	Maximaal	+30 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	80% r.l.v.
Dauwpunt	Pas op voor condensatie! De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgeharde materiaal dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming of wit uitslaan van het product te verminderen. Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op wit uitslaan.	
Ondergrondtemperatuur	Minimaal	+10 °C
	Maximaal	+30 °C
Vochtgehalte ondergrond	Raadpleeg het betreffende productinformatieblad van de betreffende epoxy primer.	
Pot-life	Temperatuur	Tijd
	+10 °C	~ 50 minuten
	+20 °C	~ 25 minuten
	+30 °C	~ 15 minuten

Wachttijd tot overlagen

Wachttijd alvorens niet oplosmiddelhoudende producten op Sikafloor®-378 aan te brengen:

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 belastbaar na	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 tijden gelden wanneer de laatste laag van het systeem is aangebracht. Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, in het bijzonder door temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Raadpleeg de volgende verwerkingshandleidingen:

- Sika verwerkingshandleiding - Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen.
- Sika verwerkingshandleiding - Mengen en applicatie van vloersystemen.

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

GEREEDSCHAP

MENG GEREEDSCHAP

- Elektrische menger met dubbele mengspindel (>700 W, 300 tot 400 rpm)

APPLICATIE GEREEDSCHAP

- Vloerwisser
- Vachtroller

ONDERGROND KWALITEIT

BELANGRIJK

Onjuiste behandeling van scheuren

Een onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en terugkerende scheuren.

BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Aansluitvoegen en bestaande statische scheuren in de ondergrond moeten vooraf gevuld worden alvorens de volledige laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen.

CONDITIE VAN DE ONDERGROND

Cementgebonden ondergronden (beton / dekvloer) moeten gezond en voldoende drukvast zijn (minimaal 25 N/mm²) met een minimale hechtstrekke van 1,5 N/mm².

Ondergronden moeten schoon, droog en vrij zijn van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlakte behandelingen en los brokkelig materiaal.

MENGEN

MENGPROCEDURE

1. Meng component A (hars) tot het gekleurde pigment is gedispergeerd en een uniforme kleur is bereikt.
2. Voeg component B (verharder) toe aan component A.
3. Meng component A + B continue gedurende circa 3 minuten tot een gelijkmatig gekleurd mengsel is bereikt.
Opmerking: Vermijd overmatig mengen om luchtin-sluiting te minimaliseren.
4. Voor een grondige menging giet u de materialen in een ander mengvat en meng opnieuw om een egaal en uniform mengsel te bereiken.
5. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijanten en de bodem van het mengvat ten minste eenmaal schoon met een vlakke of rechte spatel om zeker te zijn dat het mengsel volledig gemengd is.

VERWERKING

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

Bescherm het product na het aanbrengen minstens 24 uur tegen vocht, condensatie en direct contact met water.

BELANGRIJK

Afdekken van de primer

Opstijgend vocht uit de ondergrond kan blaasjes en andere oppervlaktedefecten in het product veroorzaken.

1. De primer niet instrooien met aggregaat om een mechanische hechting te vormen.

BELANGRIJK

Tijdelijk vochtscherm

Als het met de CM-methode gemeten vochtgehalte van de ondergrond > 4 gewichtsprocent is, breng dan een tijdelijke vochtbarrière bestaande uit Sikafloor® EpoCem® aan.

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

BELANGRIJK

Niet toepassen bij optrekkend vocht

Niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.

BELANGRIJK

Zorgen voor een consistente kleurafstemming

Voor een consistente kleurovereenkomst moet u ervoor zorgen dat het product in elk gebied wordt aangebracht met dezelfde controlebatchnummers.

BELANGRIJK

Tijdelijke verwarming

Als tijdelijke verwarming nodig is, gebruik dan geen verwarming op gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstoffen. Deze produceren grote hoeveelheden kooldioxide en waterdamp, die de afwerking negatief kunnen beïnvloeden.

Gebruik voor verwarming alleen elektrische warmteluchtblazers.

Verbruik

Opmerking: Het verbruik varieert afhankelijk van de korrelgrootte en de verdeling van het instrooiemateriaal.

SEALLAAG VOOR INGESTROOIDE OPPERVLAKKEN

1. Giet het gemengde product op de ondergrond.
Opmerking: Het verbruik wordt gespecificeerd in de verwerkingsinformatie.
2. Verdeel het roduct gelijkmatig over het oppervlak met een vloerwisser.
3. Rol het oppervlak kruislings na met een vachtroller.
Opmerking: Houd een "natte aansluiting" aan tijdens het aanbrengen om een naadloze afwerking te verkrijgen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uitgehard en/of uithardend materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

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

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 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 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.