

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-2640

DIKLAGIGE, SNEL UITHARDENDE EPOXY VLOERCOATING EN TOPLAAG



OMSCHRIJVING

Sikafloor®-2640 is een 2-componenten, gekleurde, diklagige, licht gestructureerde, snel uithardende epoxy vloercoating en toplaag. Het biedt een slijtvaste, naadloze, onderhoudsarme, glanzende afwerking, die anti-slip is wanneer ingestrooid met verschillende gradaties kwartszandkorrels.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor®-2640 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Het product wordt gebruikt als:

- Gekleurde, licht gestructureerde, met rol aangebrachte coating voor beton- en cementdekvloeren met normale tot gemiddeld zware belasting/slijtage
- Verzegelings- of toplaag voor anti-slip instrooisystemen

Belangrijk:

- Het product wordt enkel gebruikt voor toepassingen binnen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Hoge weerstand tegen vorming van witte waas/blushing
- Snel uithardend
- Goede weerstand tegen vergeling
- Goede weerstand tegen specifieke chemicaliën
- Goede mechanische weerstand
- Onderhoudsarm
- Geurarm
- Lage VOS gehalte
- Lage VOS emissie
- Naadloos

MILIEU-INFORMATIE

- Draagt bij tot Materialen en Grondstoffen (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization - Materiaalingredienten onder LEED® v4
- Draagt bij tot Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Materialen met een lage Emissie onder LEED® v4
- Draagt bij tot Materialen en Grondstoffen (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization - Milieuproductverklaring onder LEED v4
- Milieuproductverklaring (EPD) conform EN 15804. EPD onafhankelijk geverifieerd door het Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- VOS-emissies A+, Sikafloor®-2640, Eurofins attest
- VOS emissieclassificatie GEV Emission EC1^{plus}

GOEDKEURINGEN / NORMEN

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

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Solventvrije epoxy	
Verpakking	Component A	26,7 kg blik
	Component B	3,3 kg blik
	Component A+B	30 kg mengklare sets
Houdbaarheid	24 maanden vanaf productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden en bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het huidige veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilig gebruik en opslag.	
Uiterlijk / Kleur	Hars - Component A	gekleurd, vloeistof
	Verharder - Component B	transparante vloeistof
	Uitzicht na uitharding	glanzende afwerking
	Beschikbaar in verschillende kleuren. Blootstelling aan direct zonlicht Onder invloed van direct zonlicht kan enige verkleuring en kleurafwijking optreden. Dit heeft echter geen invloed op de functionaliteit en prestatie van de coating.	
Dichtheid	Component A	1,58 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Component B	0,98 kg/l
	Gemengd hars	1,48 kg/l
Vaste stofgehalte in gewicht	~100 %	
Vaste stofgehalte in volume	~100 %	

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~78 (na 7 dagen uitharding bij +23 °C)	(ISO 868)
Slijtvastheid	~935 mg (H22/1000 g/1000 cycli) (na 7 dagen uitharding bij +23 °C)	(EN ISO 5470-1)
Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm ² (breuk in beton)	(EN 1542)
Temperatuurbestendigheid	BELANGRIJK Gelijktijdige mechanische en chemische belasting Indien het Product blootgesteld wordt aan hogere temperaturen (tot +60°C) dan kan gelijktijdig mechanisch of chemisch belasting schade aan het Product veroorzaken. 1. Stel het product niet bloot aan chemische of mechanische belasting bij hoge temperaturen	
Chemische bestendigheid	Bestand tegen veel chemicaliën. Neem contact op met de Technische Dienst van Sika voor specifieke informatie.	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : Component B = 89 : 11 (gewichtsdelen)	
Verbruik	Functie	Verbruik
	Rolcoating voor gladde systemen	0,3-0,4 kg/m ²
	Verzegelings- of toplaag voor in-strooisystemen	0,6-0,8 kg/m ²
Producttemperatuur	+5 °C min. / +30 °C max.	

Omgevingstemperatuur	+5 °C min. / +30 °C max.																						
Relatieve luchtvochtigheid	80 % max																						
Dauwpunt	Opgelet 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 te verminderen. Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheden verhogen de kans op witte uitbloeiingen.																						
Ondergrondtemperatuur	+5 °C min. / +30 °C max.																						
Vochtgehalte ondergrond	<p>BELANGRIJK Tijdelijke vochtbarrière Als het met de carbideflesmethode gemeten ondergrondsvochtgehalte groter is dan 4% (gewicht), breng dan een tijdelijke vochtbarrière aan die bestaat uit Sikafloor® EpoCem®.</p> <p>1. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor meer informatie.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ondergrond</th> <th>Test methode</th> <th>Vochtgehalte (gewichtsdelen)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cementgebonden ondergronden</td> <td>Carbideflesmethode (CM-methode)</td> <td>≤ 4 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>Geen opstijgend vocht volgens ASTM D4263 (polyethyleenfolietest)</p>			Ondergrond	Test methode	Vochtgehalte (gewichtsdelen)	Cementgebonden ondergronden	Carbideflesmethode (CM-methode)	≤ 4 %														
Ondergrond	Test methode	Vochtgehalte (gewichtsdelen)																					
Cementgebonden ondergronden	Carbideflesmethode (CM-methode)	≤ 4 %																					
Verwerkingstijd	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>+ 5 °C</td> <td>~30 minuten</td> </tr> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~30 minuten</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~20 minuten</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~15 minuten</td> </tr> </tbody> </table> <p>Opmerking: de vermelde tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, in het bijzonder door temperatuur en relatieve vochtigheid.</p>	+ 5 °C	~30 minuten	+10 °C	~30 minuten	+20 °C	~20 minuten	+30 °C	~15 minuten														
+ 5 °C	~30 minuten																						
+10 °C	~30 minuten																						
+20 °C	~20 minuten																						
+30 °C	~15 minuten																						
Wachttijd / Overlagen	<p>Wachttijd alvorens Sikafloor®-2640 op Sikafloor®-2640 aan te brengen:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatuur</th> <th>Minimum</th> <th>Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ 5°C</td> <td>~18 uren</td> <td>~3 dagen</td> </tr> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~12 uren</td> <td>~3 dagen</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~6 uren</td> <td>~48 uren</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~3 uren</td> <td>~24 uren</td> </tr> </tbody> </table> <p>Opmerking: de vermelde tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, in het bijzonder door temperatuur en relatieve vochtigheid.</p>			Temperatuur	Minimum	Maximum	+ 5°C	~18 uren	~3 dagen	+10 °C	~12 uren	~3 dagen	+20 °C	~6 uren	~48 uren	+30 °C	~3 uren	~24 uren					
Temperatuur	Minimum	Maximum																					
+ 5°C	~18 uren	~3 dagen																					
+10 °C	~12 uren	~3 dagen																					
+20 °C	~6 uren	~48 uren																					
+30 °C	~3 uren	~24 uren																					
Verwerkt product klaar voor gebruik	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatuur</th> <th>Beloopbaar</th> <th>Licht belastbaar</th> <th>Volledig uitgehard</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+ 5°C</td> <td>~18 uren</td> <td>~36 uren</td> <td>~3 dagen</td> </tr> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~12 uren</td> <td>~15 uren</td> <td>~24 uren</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~6 uren</td> <td>~11 uren</td> <td>~14 uren</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~3 uren</td> <td>~9 uren</td> <td>~12 uren</td> </tr> </tbody> </table> <p>Opmerking: Deze tijden zijn te rekenen vanaf dat de laatste laag van het systeem is toegepast. De vermelde tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, in het bijzonder door temperatuur en relatieve vochtigheid.</p>	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard	+ 5°C	~18 uren	~36 uren	~3 dagen	+10 °C	~12 uren	~15 uren	~24 uren	+20 °C	~6 uren	~11 uren	~14 uren	+30 °C	~3 uren	~9 uren	~12 uren		
Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard																				
+ 5°C	~18 uren	~36 uren	~3 dagen																				
+10 °C	~12 uren	~15 uren	~24 uren																				
+20 °C	~6 uren	~11 uren	~14 uren																				
+30 °C	~3 uren	~9 uren	~12 uren																				

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

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

MENGAPPARATUUR

- Electrisch mengtoestel met dubbele mengstaaf (>700 W, 300 to 400 tpm)

VERWERKINGSAPPARATUUR

- Rubberen vloerwisser
- Vachtrol

ONDERGRONDKWALITEIT

BELANGRIJK

Onjuiste behandeling van scheuren

Het onjuist beoordelen en behandelen van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en van uit de ondergrond doorkomende scheurvorming.

BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Constructievoegen en bestaande statische oppervlaktescheuren dienen te worden voorbehandeld met producten uit het Sikadur® of Sikafloor®-gamma vooraleer het systeem aan te brengen.

ONDERGRONDSVEREISTEN

Cementgebonden ondergronden moeten structureel gezond en voldoende druksterkte bezitten (minimaal 25 N/mm²) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm².

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

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

MECHANISCHE VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

BELANGRIJK

Gietgalletjes en kleine holtes blootleggen

Zorg dat -bij het mechanisch voorbereiden van het oppervlak- alle gietgalletjes en kleine gaatjes volledig opengemaakt/blootgelegd worden.

1. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden.
2. Bereid cementgebonden ondergronden mechanisch voor met behulp van schurende straaltechnieken of schaaaf-/freesapparatuur om de cementhuid te verwijderen.
3. Vooraleer dunlagige coatings zoals Sikafloor®-2640 aangebracht worden, moeten alle hogere/uitstekende delen weggeschuurd/weggeslepen worden.
4. Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden met behulp van een industriële stofzuiger.

5. Uitvlakken van de ondergrond, uitvullen van barsten, gietgalletjes en kleine gaatjes, dient te worden uitgevoerd met producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment.

Neem contact op met technische dienst van Sika voor meer informatie over producten voor het egaliseren en het herstellen van defecten.

ONDERGRONDVOORBEREIDING VAN NIET-CEMENTGEBASEERDE ONDERGRONDEN

Voor informatie over de voorbereiding van niet-cementgebaseerde ondergronden, neem contact op met de technische dienst van Sika.

MENGEN

MENGPROCEDURE

1. Meng component A (hars) totdat het kleurpigment gedispergeerd is en een uniforme kleur bekomen wordt.
2. Voeg component B (verharder) toe aan component A.
3. **BELANGRIJK** niet te lang of te snel mengen. Meng componenten A + B continu gedurende ongeveer 3 minuten totdat een gelijkmatige kleur wordt bereikt.
4. Om zeker te zijn van een grondige menging, het mengsel in een propere container overgieten en opnieuw mengen om een glad en uniform mengsel te bekomen.
5. Schraap tijdens de laatste mengfase minstens één keer de zijkanten en de bodem van het mengvat met een vlak of een recht truweel om een volledige menging te verzekeren.

VERWERKING

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

Bescherm het product na het aanbrengen tegen vocht, condensatie en direct contact met water gedurende ten minste 24 uren.

BELANGRIJK

Geen toepassing bij opstijgend vocht

Niet aanbrengen op een ondergrond met opstijgend vocht.

BELANGRIJK

Exotherme reactie

Laat het gemengde product op het einde van de verwerkingstijd niet zomaar achter in de verpakking, omdat zijn exotherme reactie leidt tot opschuimen van het product.

1. Vul het mengvat op het einde van de verwerkingstijd volledig met kwartszand om de exotherme reactie te stoppen

BELANGRIJK

Zorgen voor consistente kleur

Verwerk per werk of ruimte alleen product met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.

BELANGRIJK

Verwarming ruimte tijdens toepassen en drogen

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

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-2640

December 2022, Versie 07.01

020811020020000178

1. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen

ROLCOATING

1. Giet het gemengde product op het oppervlak.
2. Rol het product kruisgewijs na met een kortharige verfrol, of kruisgewijs met een kwast. Opmerking: Een naadloze afwerking kan worden bereikt wanneer bij de verwerking altijd nat in nat aangesloten wordt.

VERZEGELINGSLAAG VOOR INSTROOISYSTEMEN

1. Giet het gemengde product op het voorbereide oppervlak dat ingestrooid is met aggregaten. Opmerking: Het verbruik wordt opgegeven in het hoofdstuk "Verwerkingsinformatie".
2. Verdeel het product gelijkmatig over het oppervlak met een vloerwisser.
3. Rol het product kruisgewijs na met een kortharige verfrol. Opmerking: Een naadloze afwerking kan worden bereikt wanneer bij de verwerking altijd nat in nat aangesloten wordt.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

ONDERHOUD

REINIGING

Om het mooie uitzicht van de behandelde vloer te behouden, moeten alle gemorste verontreinigingen onmiddellijk worden verwijderd, en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van roterende borstels, schrob-/zuigmachines, rubberwissers, water onder hoge druk reiniging, was- en stofzuigtechnieken, enz. gebruik makend van geschikte reinigingsmiddelen en wassen.

Raadpleeg de werkbeschrijving "Reinigen en onderhoud van Sikafloor® systemen"

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

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 technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-2640
December 2022, Versie 07.01
020811020020000178