

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-2640

High build snelhardende epoxy vloercoating en seallaag

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-2640 is een 2-componenten, epoxy, gekleurde, high build, licht gestructureerde, snel uithardende vloercoating en seallaag. Het geeft een slijtveste, naadloze, onderhoudsarme, slipvaste glanzende afwerking, wanneer het wordt aangebracht op een met verschillende kwartszand gradatie ingestrooide laag.

TOEPASSING

Sikafloor®-2640 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Dit product wordt toegepast als:

- Gekleurde, licht getextureerde, rolcoating voor beton en cementgebonden dekvloeren met een normaal tot gemiddelde zware belasting.
- Seallaag of topcoating voor anti-slip ingestrooide systemen.

Let op:

- Het product mag alleen worden gebruikt voor binnentoepassingen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Zeer goede bestendigheid tegen blushing
- Snel uithardend
- Verbeterde weerstand tegen vergeling
- Goede bestendigheid tegen specifieke chemicaliën
- Goede mechanische bestendigheid
- Onderhoudsarm
- Geurarm
- Laag VOS gehalte
- Lage VOS emissie
- Naadloos

DUURZAAMHEID

- Draagt bij tot het behalen van de Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients under LEED® v4
- Draagt bij tot het behalen van de Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Low-Emitting Materials under LEED® v4
- Draagt bij tot het behalen van de Materials and Resources (MR) Credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations under LEED® v4
- VOS emissies A+, Sikafloor®-2640, eurofins, Attest
- VOS emissie classificatie GEV Emicode EC1^{plus}

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en eisen - Kunstharis dekvloermateriaal
- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonnen constructies — Oppervlak bescherming voor beton - Coating

PRODUCTINFORMATIE

| | | |
|------------------------------------|--|-----------------------------|
| Chemische basis | Oplosmiddelvrije epoxy | |
| Verpakking | Component A | 26,7 kg blik |
| | Component B | 3,3 kg blik |
| | Component A + B | 30 kg sets |
| Houdbaarheid | 24 maanden vanaf de productiedatum | |
| Opslagcondities | Sikafloor®-2640 dient bij temperaturen tussen +5°C en +30°C te worden opgeslagen in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden. Raadpleeg het recente veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige opslag en verwerking. | |
| Uiterlijk / kleur | Component A | gekleurd, vloeistof |
| | Component B | transparant, vloeistof |
| | Uitgehard uiterlijk | glanzend oppervlak |
| | Vele kleuren mogelijk. Blootstelling aan direct zonlicht Opmerking: Onder invloed van direct zonlicht kan enige verkleuring en kleurafwijking optreden, dit heeft geen invloed op de functionaliteit en prestatie van de coating. | |
| Soortelijk gewicht | Component A | 1,58 kg/ltr (EN ISO 2811-1) |
| | Component B | 0,98 kg/ltr |
| | Gemengd product | 1,48 kg/ltr |
| Vaste stofgehalte in gewichtsdelen | ~100 % | |
| Vaste stofgehalte in volumedelen | ~100 % | |

TECHNISCHE INFORMATIE

| | | | |
|---------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|
| Shore D hardheid | 7 dagen uitgehard bij 23 °C | ~78 | (EN ISO 868) |
| Slijtvastheid | 7 dagen uitgehard bij 23 °C | ~935 mg (H22 / 1000 g / 1000 cycli) | (EN ISO 5470-1) |
| Hechttreksterkte | > 1,5 N/mm ² (betonbreuk) | | (EN 1542) |
| Temperatuursbestendigheid | BELANGRIJK Gelijktijdige mechanische en chemische belasting Als het product wordt blootgesteld aan temperaturen tot +60 °C, kan gelijktijdige mechanische of chemische belasting schade aan het product veroorzaken. 1. Stel het product niet bloot aan chemische of mechanische belasting bij hoge temperaturen. Maximaal +60 °C | | |

VERWERKINGSINFORMATIE

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Mengverhouding | Component A : component B | 89 : 11 (in gewichtsdelen) |
| Verbruik | Functie | Verbruik |
| | Rolcoating voor gladde systemen | 0,3–0,4 kg/m ² |
| | Seallaag voor ingestrooide systemen | 0,6–0,8 kg/m ² |
| Producttemperatuur | Minimaal | +5 °C |
| | Maximaal | +30 °C |

| | | | | |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Omgevingstemperatuur | Minimaal | +5 °C | | |
| | Maximaal | +30 °C | | |
| Relatieve luchtvochtigheid | Maximaal | 80 % | | |
| Dauwpunt | <p>Pas op voor condensatie!</p> <p>De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming, witte verkleuring of kleverigheid (carbamaatvorming) op de vloerafwerking te verminderen. Opmerking: Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op witte verkleuring of carbamaatvorming (kleverig oppervlak).</p> | | | |
| Ondergrondtemperatuur | Minimaal | +5 °C | | |
| | Maximaal | +30 °C | | |
| Vochtgehalte ondergrond | Ondergrond | Test methode | Vochtgehalte | |
| | Cementgebonden | Calcium carbid methode (CM-methode) | ≤ 4 % | |
| <p>Geen optrekkend vocht (conform ASTM D4263 polyethyleen folie).</p> <p>Tijdelijke vochtscherm</p> <p>Als het vochtgehalte van de ondergrond, gemeten met de CM-methode, > 4% gewichtsdelen, breng dan een tijdelijke vochtscherm aan bestaande uit Sikafloor® EpoCem®.</p> <p>1. Neem contact op met Technical Service van Sika voor meer informatie</p> | | | | |
| Pot-life | +5 °C | ~30 minuten | | |
| | +10 °C | ~30 minuten | | |
| | +20 °C | ~20 minuten | | |
| | +30 °C | ~15 minuten | | |
| | Opmerking: De tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. | | | |
| Wachttijd tot overlagen | Alvorens Sikafloor®-2640 op Sikafloor®-2640 aan te brengen wacht: | | | |
| | Temperatuur | Minimaal | Maximaal | |
| | +5 °C | ~18 uur | ~3 dagen | |
| | +10 °C | ~15 uur | ~3 dagen | |
| | +20 °C | ~6 uur | ~48 uur | |
| | +30 °C | ~3 uur | ~24 uur | |
| 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 |
| | +5 °C | ~18 uur | ~36 uur | ~3 dagen |
| | +10 °C | ~15 uur | ~18 uur | ~24 uur |
| | +20 °C | ~6 uur | ~11 uur | ~14 uur |
| | +30 °C | ~3 uur | ~9 uur | ~12 uur |
| Opmerking: De tijden gelden wanneer de laatste laag van het systeem is aangebracht. De tijden worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid. | | | | |

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE INFORMATIE

Raadpleeg de volgende Method Statements:

- Sika Verwerkingshandleiding - Beoordeling en voorbehandeling van ondergronden 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 spindel (>700 W, 300 tot 400 rpm)

APPLICATIE GEREEDSCHAP

- Vloerwisser
- Kortharige roller

ONDERGROND KWALITEIT

BELANGRIJK

Onjuiste behandeling van scheuren

De onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een verminderde levensduur en terugkerende scheurvorming.

BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Aansluitvoegen en bestaande statische oppervlakte-scheuren in de ondergrond moeten worden gevuld, voordat de volgende laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur® of Sikafloor®-harsen.

ONDERGROND KWALITEIT

De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

MECHANISCHE ONDERGROND VOORBEHANDELING

BELANGRIJK

Blootleggen van gaten en holle ruimten

Zorg er bij het mechanisch prepareren van het oppervlak voor dat dat gaten en holle ruimten volledig worden blootgelegd.

1. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden. Prepareer cementachtige ondergronden

mechanisch met straal- of kervende apparatuur om cementhuid te verwijderen.

2. Alvorens een dunne laag hars aan te brengen, verwijder hoge plekken door slijpen o.i.d..
3. Gebruik een industriële stofzuiger om alle stof, los en brokkelig materiaal van het oppervlak te verwijderen alvorens het product aan te brengen.
4. Gebruik producten uit de Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® gamma om het oppervlak te egaliseren of scheuren, gaten en holle ruimten te vullen.
5. Neem contact op met Sika® Technical Service voor aanvullende informatie over producten voor het egaliseren en herstellen van gebreken.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND VAN NIET-CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Voor informatie over de voorbehandeling van niet-cementgebonden ondergronden, neem contact op met Technical Service van Sika.

MENGEN

MENGPROCEDURE

1. Meng component A (hars) tot het gekleurde pigment gedispergeerd is en een uniforme kleur is bereikt.
2. Voeg component B (harder) toe aan deel A
3. **BELANGRIJK:** Vermijd overmatig mengen om luchtsluiting te minimaliseren. Meng componenten A + B continu gedurende ~2 minuten tot een gelijkmatig gekleurd mengsel is verkregen.
4. Om grondig mengen te verzekeren, giet het materiaal in een andere container en meng opnieuw voor minimaal 1 minuut om een egaal en uniform mengsel te verkrijgen.
5. Tijdens de laatste mengfase, schraap de zijanten en bodem van het mengvat met een vlakke of rechte spaan ten minste éénmaal af voor een volledige vermenging.

VERWERKING

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

Vers aangebrachte Sikafloor®-2640 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en waterbelasting gedurende minimaal 24 uur.

BELANGRIJK

Niet aanbrengen bij optrekkend vocht

Niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.

BELANGRIJK

Schuimvorming door exothermische reactie

Het gemengde product na afloop van de potlife niet in de verpakking laten zitten, omdat de exotherme reactie van het product tot schuimvorming leidt.

1. Aan het eind van de potlife het blik vullen met kwartszand om de exothermische reactie te stoppen.

BELANGRIJK

Zorgen voor een consistente kleurafstemming

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

BELANGRIJK

Beschadigd oppervlak door tijdelijke verwarming met fossiele brandstoffen

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

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

ROLCOATING

1. Giet het product op het oppervlak.
2. Breng het materiaal kruislings aan met een kortharige roller, kwast of vloerwisser.
Opmerking: Zorg ervoor dat er altijd "nat in nat" wordt gewerkt om een naadloze aansluiting te verkrijgen.

SEALLAAG OP INGESTROOIDE OPPERVLAKKEN

1. Giet het materiaal op het oppervlak.
Note: Het verbruik is aangegeven in de verwerkingsinformatie.
2. Verspreid het materiaal gelijkmatig op het oppervlak met een vloerwisser.
3. Rol het materiaal kruisling na met een medium vachtroller.
Note: Zorg voor een "nat in nat" aansluiting om een naadloze afwerking te verkrijgen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

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

ONDERHOUD

Voor een duurzaam behoud van de Sikafloor®-2640 vloerafwerking, dienen alle gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk te worden verwijderd en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van borstels, schrob-/zuigmachines, rubber wissers, hoge druk reiniging etc. met gebruik van geschikte reinigingsmiddelen.

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.

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

Productinformatieblad

Sikafloor®-2640
November 2023, Version 10.01
020811020020000178

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 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 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.

Sikafloor-2640-nl-NL-(11-2023)-10-1.pdf