

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-2510 W

Epoxycoating op waterbasis met lage VOS emissie

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-2510 W is een 2-componenten gekleurde epoxyhars vloercoating op waterbasis, met lage emissie en weinig onderhoud.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor®-2510 W is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Het product wordt gebruikt als:

- Primer of schraaplaag
- Gladde of getextureerde rollaag
- Zelfvloeiende slijtlaag
- Afwerkingslaag

Het product wordt gebruikt op volgende ondergronden:

- Beton en cementeuzen ondergronden

Let op:

- Het product mag enkel voor binnenapplicaties worden gebruikt

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Lage VOS emissie
- Goede weerstand tegen slijtage
- Goede weerstand tegen specifieke chemicaliën
- Goede mechanische bestendigheid
- Weinig geur
- Gemakkelijke applicatie
- Weinig onderhoud

MILIEU-INFORMATIE

- Milieuproductverklaring (EPD) volgens EN 15804. Het EPD wordt onafhankelijk geverifieerd door het Instituut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en DoP volgens EN 13813:2002 Dekvloermortel en dekvloeren - Dekvloermortel - Eigenschappen en vereisten - Dekvloermortel van synthetische harsen
- CE markering en DoP volgens EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor het beschermen en herstellen van betonconstructies - Oppervlaktebescherming voor beton - Coating

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis

Epoxy op waterbasis

Verpakking

Component A	3,4 kg en 13,6 kg
Component B	1,6 kg en 6,4 kg
Kit Component A + Component B	5 kg en 20 kg

Raadpleeg de huidige prijslijst voor de beschikbare verpakkingsvarianties.

Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedatum

Opslagcondities

Het product moet gestockeerd worden in de originele, ongeopende, onbeschadigde en verzegelde verpakking in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +5 °C en +30 °C. Raadpleeg steeds de verpakking. Raadpleeg de huidige materiaalveiligheidsfiche voor informatie over veilig-

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-2510 W

Maart 2024, Versie 02.01

020811010020000045

ge manipulatie en opslag.

Uiterlijk / Kleur	Component A	Gekleurde vloeistof	
	Component B	Witte vloeistof	
	Kleur na uitharding	Beschikbaar in verschillende kleuren	
	Uitzicht na uitharding	Halfglanzende afwerking	
Dichtheid	Gemengd product	1,34 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Vaste stofgehalte in gewicht	70 %		
Vaste stofgehalte in volume	60 %		

TECHNISCHE INFORMATIE

Temperatuurbestendigheid	BELANGRIJK Gelijktijdige mechanische en chemische belasting Wanneer het product wordt blootgesteld aan temperaturen tot +60 °C kunnen gelijktijdige mechanische of chemische belasting schade aan het product veroorzaken. 1. Stel het product niet bloot aan gelijktijdige chemische of mechanische belasting bij hoge temperaturen Maximum +60 °C
---------------------------------	---

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : Component B (per gewicht)	68 : 32	
Verbruik	Functie	Product	Verbruik
	Primer	Sikafloor®-2510 W + 10 % water	0,15–0,2 kg/m ²
	Schraaplaag	Sikafloor®-2510 W + 4 % Sika® Extender T	0,3 kg/m ²
	Glade rollaag	Sikafloor®-2510 W	0,15-0,2 kg/m ²
	Getextureerde rollaag	Sikafloor®-2510 W + 2 % Sika® Extender T + 3 % kwartszand 0,3-0,8 mm	1–2 × 0,2–0,3 kg/m ² per laag
	Zelfvloeiende laag	Sikafloor®-2510 W gevuld 1 : 1 met kwartszand 0,1-0,3 mm	3,8 kg/m ²
	Afwerkingslaag	Sikafloor®-2510 W	0,7-0,9 kg/m ² aangebracht in 2 lagen

Opmerking: Verbruikscijfers zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend materiaal door poreusheid van het oppervlak, oppervlakteprofiel, verschillen in niveau, verspilling en andere variaties. Breng het product aan op een testgebied om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrond, omstandigheden en de voorgestelde applicatiemateriaal te bepalen.

Producttemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Omgevingstemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Relatieve luchtvochtigheid	75 % RV max.	
Dauwpunt	Opgelet voor condensatie. De ondergrond en het onuitgehard aangebracht product moeten ten minste +3 °C boven het dauwpunt liggen om risico om	

condensatie of uitbloeiingen op het oppervlak te verminderen. Lage temperaturen en hoge vochtigheidsgraad verhogen het risico op uitbloeiingen.

Ondergrondtemperatuur	Maximum	+30 °C		
	Minimum	+10 °C		
Vochtgehalte ondergrond	Ondergrond	Test methode	Vochtgehalte	
	Cementeuze ondergronden	Calcium carbide methode (CM-methode)	≤ 6 %	
	Anhydriet ondergronden	Calcium carbide methode (CM-methode)	≤ 0,3 %	
Geen opstijgend vocht (ASTM D4263, polyethyleenfolie)				
Verwerkingstijd	+10 °C	120 minuten		
	+20 °C	90 minuten		
	+30 °C	30 minuten		
Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name de temperatuur en de relatieve vochtigheid.				
Verwerkt product klaar voor gebruik	Temperatuur	Voetverkeer	Licht verkeer	Volledig uitgehard
	+10 °C	48 uren	5 dagen	10 dagen
	+20 °C	20 uren	3 dagen	7 dagen
	+30 °C	10 uren	2 dagen	5 dagen
Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name de temperatuur en de relatieve vochtigheid.				

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

Raadpleeg volgende werkbeschrijvingen:

- Sika werkbeschrijving — Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen
- Sika werkbeschrijving — Sikafloor® 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

ONDERGROND VOORBEREIDING

- Kogelstraalmachine
- Schuurmachine

- Freesmachine

MENGEN

- Elektrische mixer met dubbele mengstaaf (>700 W, 300 tot 400 tpm)
 - Elektrische mixer met enkele mengstaaf (300 to 400 tpm)
 - Schrapper
 - Schone mengvaten
- #### TOEPASSING
- Truwelen, inclusief getande
 - Kortharige nylon rol
 - Wisser

ONDERGRONDKWALITEIT

BELANGRIJK

Onjuiste behandeling van scheuren

Onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een verminderde levensduur en reflectieve scheuren.

BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Constructievoegen en bestaande statische oppervlakescheuren in de ondergrond moeten behandeld worden voorafgaand aan de applicatie. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen.

ONDERGRONDKWALITEIT

Cementeuze ondergronden moeten structureel gezond zijn en voldoende druksterkte (minimum 25 N/mm²) hebben met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm². Ondergronden moeten schoon, droog en vrij van contaminatie zijn zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlaktebehandelingen en los broos materiaal.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

MECHANISCHE ONDERGRONDVOORBEREIDING BELANGRIJK

Oppervlakte-defecten door holtes in de ondergrond

Holtes en gietgalletjes in de ondergrond zullen de oppervlakte verzwakken en de topcoat aantasten indien deze niet worden hersteld tijdens de voorbereiding van de ondergrond.

1. Leg gietgalletjes en holtes bloot tijdens de voorbereiding van de ondergrond om de nodige vereiste herstellingen te identificeren.
2. Verwijder zwakke cementeuze ondergronden.
3. Bereid cementeuze ondergronden mechanisch voor door middel van kogelstralen, schuren of frezen om cementhuid te verwijderen.
4. Voordat men begint met het aanbrengen van dunne harslagen moet men hoogteverschillen wegfreen.
5. Gebruik industriële stofzuigapparatuur om al het stof, losse en brokkelige materiaal uit de toepassing te verwijderen voor het product wordt aangebracht.
6. Gebruik producten uit de Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® reeks om het oppervlak te nivelleren of scheuren, gietgalletjes en holtes te vullen.

Contacteer de technische dienst van Sika voor bijkomende informatie over het nivelleren en herstellen van defecten.

ONDERGRONDVOORBEREIDING VAN NIET-CEMENTEUZE ONDERGRONDEN

Voor informatie over ondergrondvoorbereiding van niet-cementeuze ondergronden gelieve de technische dienst van Sika te contacteren.

MENGEN

ROLLAAG MENGPROCEDURE

1. Meng component A (hars) tot het gekleurde pigment is verdeeld en een uniforme kleur is bereikt.
2. Voeg component B (verharder) toe aan component A.
3. BELANGRIJK niet overmatig mengen. Meng component A + B ononderbroken gedurende ~3 minuten tot een uniform gekleurd mengsel is verkregen.
4. Om een goede mix te verzekeren, giet het mengsel in een andere mengvat en meng het opnieuw tot een gladde en uniforme mix.
5. Schraap tijdens de laatste fase van het mengen tenminste éénmaal, de wanden en de bodem van het mengvat met een plat of recht truweel om een volledige menging te verzekeren.

MENGPROCEDURE VOOR EEN GETEXTUREERDE COATING

1. Meng component A (hars) tot het gekleurde pigment is verdeeld en een uniforme kleur is bereikt.
2. Voeg component B (verharder) toe aan component A
3. BELANGRIJK niet overmatig mengen. Meng compo-

nent A + B ononderbroken gedurende ~3 minuten tot een uniform gekleurde mengsel is verkregen.

4. Voeg tijdens het mengen gelijdelijk tussen 2 % in gewichtsdelen van vloerhars aan Sika® Extender T en 3 % per gewichtsdeel aan kwartszand hars 0,3 - 0,8 mm toe
5. Om een goede mix te verzekeren, giet het mengsel in een andere mengvat en meng het opnieuw tot een gladde en uniforme mix.
6. Schraap tijdens de laatste fase van het mengen tenminste éénmaal, de wanden en de bodem van het mengvat met een plat of recht truweel om een volledige menging te verzekeren.

MENGPROCEDURE VOOR DE ZELFVLOEIENDE SLIJT-LAAG

1. Meng component A (hars) tot het gekleurde pigment is verdeeld en een uniforme kleur is bereikt.
2. Voeg component B (verharder) toe aan component A.
3. Voeg tijdens het mengen van componenten A + B geleidelijk de vereiste vulstof of agregaat bij.
4. BELANGRIJK Meng niet overmatig. Blijf nog 2 minuten langer mengen tot een uniforme mix is bereikt.
5. Om een goede mix te verzekeren, giet het mengsel in een andere mengvat en meng het opnieuw tot een gladde en uniforme mix.
6. Schraap tijdens de laatste fase van het mengen tenminste éénmaal, de wanden en de bodem van het mengvat met een plat of recht truweel om een volledige menging te verzekeren.

VERWERKING

BELANGRIJK

Bescherm tegen vocht

Na de toepassing moet men het product beschermen tegen damp, condensatie en rechtstreeks contact met water gedurende ten minste 24 uren.

BELANGRIJK

Ventilatie in besloten ruimten

Zorg steeds voor een goede ventilatie wanneer het product wordt aangebracht in een besloten ruimte.

BELANGRIJK

Beschadiging door verwarming met fossiele brandstoffen

Verwarmingstoestellen op fossiele brandstoffen zoals gas, olie of paraffine produceren grote hoeveelheden van zowel koolstofdioxide en waterdamp, die op hun beurt de afwerking negatief kunnen beïnvloeden.

1. Gebruik voor tijdelijke verwarming steeds elektrische warmeluchtblazers. Gebruik geen verwarmingstoestellen op gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstoffen.

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-2510 W

Maart 2024, Versie 02.01

020811010020000045

BELANGRIJK

Indentaties in het hars door hoge temperaturen samen met zware puntlasten

Onder bepaalde omstandigheden kunnen vloerverwarming of hoge omgevingstemperaturen gecombineerd met zware puntlasten leiden tot indrukken in de hars.

BELANGRIJK

Zorgen voor een consistente kleurovereenstemming

Voor een goede kleurovereenkomst moet men zorgen dat het product in elke zone van dezelfde batchnummers is voorzien.

PRIMER OF ROLLAAG TOEPASSING

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking: Het juiste verbruik is gespecificeerd in de verwerkingsinformatie.
2. Breng het product egaal aan over het oppervlak met een kortharige roller of een wisser.
3. Ga nogmaals met kruislings met een kortharige rol over het oppervlak. Opmerking: Werk "nat in nat" gedurende de toepassing om een naadloze afwerking te verkrijgen.

SCHRAAPLAAG TOEPASSING

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking: Het juiste verbruik is gespecificeerd in de verwerkingsinformatie.
2. Verdeel het product op een egale wijze over het oppervlak met een truweel of een wisser.

TOEPASSING VAN EEN GETEXTUREERDE COATING

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking: Het juiste verbruik is gespecificeerd in de verwerkingsinformatie.
2. Breng het product kruislings aan met een getextureerde rol. Opmerking: Werk "nat in nat" gedurende de toepassing om een naadloze afwerking te verkrijgen.

TOEPASSING VAN EEN ZELFVLOEIENDE LAAG

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking: Het juiste verbruik is gespecificeerd in de verwerkingsinformatie.
2. Breng het product op egale wijze aan over het oppervlak met een getand truweel.
3. Om een gladde afwerking te bekomen, strijk over het oppervlak met de platte zijde van de spaan.
4. Ga nogmaals kruislings over het oppervlak met een ontluchtingsrol met stalen pinnen.

AFWERKINGSLAAG VOOR INGESTROOIDE OPPERVLAGKEN

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking: Het juiste verbruik is gespecificeerd in de

verwerkingsinformatie.

2. Verdeel het product op egale wijze over het oppervlak met een wisser.
3. Ga nogmaals kruislings over het oppervlak met een kortharige rol. Opmerking: Werk "nat in nat" gedurende de toepassing om een naadloze afwerking te verkrijgen.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en uitrusting met water onmiddellijk na gebruik. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

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.

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®-2510 W
Maart 2024, Versie 02.01
020811010020000045