

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-2510 W

Watergedragen, epoxycoating met lage VOS emissie

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-2510 W is een 2-componenten, watergedragen, gekleurde epoxyhars vloercoating met lage emissie en lage onderhouds vereisten.

TOEPASSING

Sikafloor®-2510 W dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Dit product wordt toegepast als:

- Primer of schraaplaag
- Gladde of textuur rolcoating
- Zelfnivellerende gietlaag
- Seallaag

Dit product wordt toegepast op de volgende ondergronden:

- Beton en cementgebonden ondergronden

Let op:

- Het product mag alleen binnen worden toegepast.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Lage VOS emissie
- Goede slijtvastheid
- Goede bestendigheid tegen specifieke chemicaliën
- Goede mechanische bestendigheid
- Geurarm
- Eenvoudig aan te brengen
- Eenvoudig te onderhouden

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis

Watergedragen epoxy

Verpakking

Component A 3,4 kg en 13,6 kg

Component B 1,6 kg en 6,4 kg

Component A + B 5 kg en 20 kg

Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedatum

Productinformatieblad

Sikafloor®-2510 W

November 2023, Version 02.01

020811010020000045

Opslagcondities

Het product dient in de originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog te worden opgeslagen tussen +5 °C en +30 °C. Altijd de verpakking raadplegen.
Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.

Uiterlijk / kleur	Component A	Gekleurde vloeistof	
	Component B	Witte vloeistof	
	Uitgeharte kleur	Beschikbaar in vele kleuren	
	Uitgehard uiterlijk	Semi-glanzend uiterlijk	
Soortelijk gewicht	Gemengd product	1,34 kg/tr	(EN ISO 2811-1)
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	70 %		
Vaste stofgehalte in volumedelen	60 %		

TECHNISCHE INFORMATIE

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

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B (in 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 (Stellmittel T)	0,3 kg/m ²
	Gladde rollaag	Sikafloor®-2510 W	0,15-0,2 kg/m ²
	Textuur rollaag	Sikafloor®-2510 W + 2 % Sika® Extender T (Stellmittel T) + 3 % kwartsand 0,3-0,8 mm	1–2 × 0,2–0,3 kg/m ² per laag
	Gietlaag	Sikafloor®-2510 W gevuld tot 1 : 1 met kwartsand 0,1-0,3 mm	3,8 kg/m ²
	Seallaag	Sikafloor®-2510 W	0,7-0,9 kg/m ² aangebracht in 2 lagen

Opmerking: Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies etc. Breng het materiaal aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te bepalen voor de specifieke omstandigheden van de ondergrond en het voorgestelde applicatiegereedschap.

Producttemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C

Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 75 %			
Dauwpunt	Pas op 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 van condensvorming, witte verkleuring of kleverigheid (carbamaatvorming) op de vloerafwerking te verminderen. Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op witte verkleuring of carbamaatvorming.			
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C		
	Minimaal	+10 °C		
Vochtgehalte ondergrond	Ondergrond	Test methode	Vochtgehalte	
	Cementgebonden ondergronden	Calcium carbid methode (CM-methode)	≤ 6 %	
	Anhydriet ondergrond	Calcium carbid methode (CM-methode)	≤ 0.3 %	
	Geen optrekkend vocht (ASTM D4263, polyethyleen folie)			
Pot-life	+10 °C	120 minuten		
	+20 °C	90 minuten		
	+30 °C	30 minuten		
	Opmerking: 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	48 uur	5 dagen	10 dagen
	+20 °C	20 uur	3 dagen	7 dagen
	+30 °C	10 uur	2 dagen	5 dagen
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.			

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE INFORMATIE

Raadpleeg de volgende verwerkingshandleidingen:

- 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

ONDERGROND VOORBEHANDELING

- Stofarm stralen systeem
- Schaafmachine
- Freesmachine

MENGEN

- Elektrische menger met enkele spindel ~700 W (300–400 rpm)
- Schrapper
- Schone mengblikken

APPLICATIE

- Vlakke en getande spanen
- Kortpolige nylon roller
- Vloerwisser

ONDERGROND KWALITEIT

BELANGRIJK

Onjuiste behandeling van scheuren

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

BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN
Aansluitvoegen en bestaande statische scheuren in de ondergrond vereisen een voorbehandeling voordat de opvolgende lagen worden aangebracht. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen.

ONDERGROND CONDITIE

Cementgebonden ondergronden (beton / dekvloer) 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, coatings, cementshuid en andere verontreinigingen zoals los brokkelig materiaal.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

MECHANISCHE ONDERGROND VOORBEHANDELING BELANGRIJK

Blootleggen gaten en holten

Holtes en gaten in de ondergrond zullen het oppervlak verzwakken en de coating beschadigen als ze niet worden hersteld tijdens het voorbehandelen.

Bij de mechanische voorbereiding van het oppervlak moeten gaten en holten volledig worden blootgelegd.

1. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden.
2. Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementshuid te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.
3. Alvorens hars in dunne lagen aan te brengen, hoge plekken verwijderen door slijpen.
4. Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger.
5. Gebruik producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment om het oppervlak uit te vlakken of voor het vullen van scheuren, gaten en holten.

Raadpleeg Sika® Technical Service voor aanvullende informatie over producten voor egalisatie en reparatie van defecten.

ONDERGROND VOORBEHANDELING VAN NIET CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Voor informatie over voorbehandeling van niet cementgebonden ondergronden raadpleeg Sika Technical Service.

MENGEN

ROLCOATING MENGPROCEDURE

1. Meng component A (hars) tot het gekleurde pigment is gedispergeerd en een uniforme kleur is bereikt.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. BELANGRIJK Niet overmatig mengen. Meng component A + B continu voor ~3 minuten tot een uniform

gekleurd mengsel is bereikt.

4. Voor een grondige menging giet u het materiaal in een ander vat en mengt u nogmaals om een egale en gelijkmatige menging te verkrijgen.
5. Schraap tijdens de laatste mengfase ten minste eenmaal de zijkanten en de bodem van het mengvat af met een vlakke of rechte spatel om een volledige menging te verzekeren.

TEXTUUR COATING MENGPROCEDURE

1. Meng component A (hars) tot het gekleurde pigment is gedispergeerd en een uniforme kleur is bereikt.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. BELANGRIJK Niet overmatig mengen. Meng component A + B continu voor ~3 minuten tot een uniform gekleurd mengsel is bereikt.
4. Tijdens het mengen geleidelijk 2 % in gewichtsdelen van de vloercoating Sika® Extender T (Stellmittel T) en 3 % in gewichtsdelen vuurgedroogd quartz sand 0.3–0.8 mm.
5. Voor een grondige menging giet u het materiaal in een ander vat en mengt u nogmaals om een egale en gelijkmatige menging te verkrijgen.
6. Schraap tijdens de laatste mengfase ten minste eenmaal de zijkanten en de bodem van het mengvat af met een vlakke of rechte spatel om een volledige menging te verzekeren.

ZELF NIVELERENDE GIETLAAG MENGPROCEDURE

1. Meng component A (hars) tot het gekleurde pigment is gedispergeerd en een uniforme kleur is bereikt.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. Tijdens het mengen van component A+B geleidelijk de vereiste vulstof of aggregaten.
4. BELANGRIJK Niet overmatig mengen. Meng component A + B continu voor ~3 minuten tot een uniform gekleurd mengsel is bereikt.
5. Voor een grondige menging giet u het materiaal in een ander vat en mengt u nogmaals om een egale en gelijkmatige menging te verkrijgen.
6. Schraap tijdens de laatste mengfase ten minste eenmaal de zijkanten en de bodem van het mengvat af met een vlakke of rechte spatel om een volledige menging te verzekeren.

VERWERKING

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

Na aanbrengen het product beschermen tegen vocht, condensatie en direct watercontact voor minimaal 24 uur.

BELANGRIJK

Ventilatie in besloten ruimten

Zorg altijd voor een goede ventilatie wanneer u het product in een besloten ruimte aanbrengt.

BELANGRIJK

Beschadigde afwerking door verwarming met fossiele brandstoffen

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.

1. Gebruik voor tijdelijke verwarming alleen elektrische warmeluchtblazers.

BELANGRIJK

Indentaties in de hars door hoge temperaturen in combinatie met een hoge puntbelasting

Onder bepaalde omstandigheden kunnen vloerverwarming of hoge omgevingstemperaturen in combinatie met een hoge puntbelasting leiden tot deukjes in de hars.

BELANGRIJK

Zorgen voor een consistente kleurovereenstemming

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

PRIMER OF ROLCOATING APPLICATIE

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking: Het verbruik is omschreven in de verwerkingsinformatie.
2. Verdeel het product gelijkmatig met een kortharige roller of vloerwisser.
3. Rol het oppervlak kruislings na met een vachtroller. Opmerking: Werk altijd nat in nat om een naadloze afwerking te verkrijgen.

SCHRAAPLAAG APPLICATIE

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking: Het verbruik is omschreven in de verwerkingsinformatie.
2. Breng het materiaal gelijkmatig aan op het oppervlak met een spaan of vloerwisser.

TEXTUURCOATING APPLICATIE

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking: Het verbruik is omschreven in de verwerkingsinformatie.
2. Verdeel het product gelijkmatig met een kortpolige roller of vloerwisser en rol na met een textuur roller. Opmerking: Werk altijd nat in nat om een naadloze afwerking te verkrijgen.

ZELFNIVELLERENDE GIETLAAG APPLICATION

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking: Het verbruik is omschreven in de verwerkingsinformatie.
2. Verdeel het product gelijkmatig over het oppervlak met een getande spaan of rakel.
3. Om een gladde eindlaag te verkrijgen het oppervlak glad maken met de gladde kant van de spaan.
4. Rol het oppervlak kruislings na met een stalen prikroller.

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

SEALLAAG VOOR INGESTROOIDE OPPERVLAKKEN

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking: Het verbruik is omschreven in de verwerkingsinformatie.
2. Verdeel het product gelijkmatig over het oppervlak met een vloerwisser.
3. Rol het oppervlak kruislings na met een vachtroller. Opmerking: Werk altijd nat in nat om een naadloze afwerking te verkrijgen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met water.

Uitgehard en/of uithardend materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

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.

Sikafloor-2510W-nl-NL-(11-2023)-2-1.pdf

Productinformatieblad

Sikafloor®-2510 W
November 2023, Version 02.01
020811010020000045