

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-150

Geurarme epoxy primer, uitvlaklaag en troffelmortel

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-150 is een 2-componenten, geurarme, laag viskeuze, multifunctionele, epoxyhars en kan worden ingezet als epoxy primer, uitvlaklaag en troffelmortel.

TOEPASSING

Sikafloor®-150 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Dit product wordt toegepast voor:

- Primer voor betonnen ondergronden, cementdekvloeren en epoxymortels
- Primer voor normaal tot sterk absorberende ondergronden
- Primer voor Sika® epoxy en polyurethaan vloersystemen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Geurarm
- Lage viscositeit
- Goed indringend vermogen
- Hoge hechtsterkte
- Multifunctioneel

DUURZAAMHEID

- Draagt bij tot het behalen van de Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Low-Emitting Materials onder LEED® v4
- Draagt bij tot het behalen van Materials and Resources (MR) Credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations under LEED® v4
- Draagt bij tot het behalen van de Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimalisatie - Material Ingredients under LEED® v4

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton - Coating
- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en eisen - Kunsthars dekvloermateriaal
- Hechtgedrag DIN EN 13578, Sikafloor®-150 + Sikafloor®-264 N, kiwa, testrapport nr. P 12091-1 E
- Bepaling van het scheuroverbruggend vermogen van een coatingsysteem met Sikafloor®-150 volgens ETAG 022, kiwa, nr. P 12607-2a-E.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Oplosmiddelvrije epoxy		
Verpakking	Component A	2,22 kg, 3,7 kg, 7,4 kg en 18,5 kg	
	Component B	0,78 kg, 1,3 kg, 2,6 kg en 6,5 kg	
	Component A + B	3 kg, 5 kg, 10 kg en 25 kg	
	Vat component A	180 kg (3x)	
	Vat component B	190 kg (1x)	
	Set vaten A + B	Sets à 730 kg	
Houdbaarheid	24 maanden na de productiedatum.		
Opslagcondities	Sikafloor®-150 moet worden bewaard in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilig gebruik en opslag.		
Uiterlijk / kleur	Component A	Transparant, vloeistof	
	Component B	Bruinachtig, vloeistof	
	Blootstelling aan direct zonlicht Opmerking: Wanneer het product wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kan er enige verkleuring en kleurvariatie optreden. Dit heeft geen invloed op de werking en prestaties van de coating.		
Soortelijk gewicht	Component A	~1,12 kg/ltr	(EN ISO 2811-1)
	Component B	~0,99 kg/ltr	
	Gemengd product	~1,08 kg /ltr	
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	~100 %		
Vaste stofgehalte in volumedelen	~100 %		

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	7 dagen uitgehard, +23 °C	~80	(EN ISO 868)
Hechtteksterkte	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)		(EN 1542)
Temperatuursbestendigheid	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 Maximaal +60 °C		

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B (in gewichtsdelen)	74 : 26
----------------	--	---------

Verbruik

Coating systeem	Product	Verbruik
Primer	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
Egalisatielaag fijn (oppervlakte ruwheid < 1 mm)	1 deel Sikafloor®-150 + 0,5 deel kwartszand (0,1–0,3 mm) + 0,015 deel Stellmittel T	1,4 kg/m ² per mm laagdikte
Egalisatielaag medium (oppervlakte ruwheid < 2 mm)	1 deel Sikafloor®-150 + 1 deel kwartszand (0,1–0,3 mm) + 0,015 deel Stellmittel T	1,6 kg/m ² per mm laagdikte
Hechtlaag	1–2 × Sikafloor®-150	1–2 × 0,3–0,5 kg/m ²
Troffelmortel (6-10 mm laagdikte) / reparatiemortel	1 deel Sikafloor®-150 + 10 delen Sikadur®-506	2,2 kg/m ² per mm laagdikte

Geschikte zandmengsels (bij een laagdikte van 15-20 mm)

25 delen kwartszand 0,1–0,5 mm

25 delen kwartszand 0,4–0,7 mm

25 delen kwartszand 0,7–1,2 mm

25 delen kwartszand 2–4 mm

Let op: De grootste korrelafmeting moet maximaal 1/3 zijn van de eindelijke laagdikte. Afhankelijk van de korrelstructuur en verwerkingstemperatuur dient het zandmengsel en de meest geschikte mortelsamenstelling bepaald te worden.

Andere systeemconfiguraties worden verstrekt in de betreffende productinformatiebladen.

Praktische proeven moeten worden uitgevoerd voor mortelmengsels om de geschikte korrelgrootteverdeling van het aggregaat te beoordelen.

Producttemperatuur	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+10 °C	
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+10 °C	
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	80 %	
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 (carbamaat vorming) op de vloerafwerking te verminderen. Opmerking: lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op witte verkleuring of carbamaat vorming (kleverig oppervlak).		
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+10 °C	
Vochtgehalte ondergrond	Ondergrond	Test methode	Vochtgehalte ondergrond
	Cementgebonden ondergrond	Calcium Carbide methode (CM methode)	≤ 4 %
Geen optrekkend vocht (ASTM D4263, polyethyleen folie)			
Pot-life	+10 °C	~60 minuten	
	+20 °C	~30 minuten	
	+30 °C	~15 minuten	
Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.			

Wachttijd tot overlagen

Wachttijd tot overlagen met oplosmiddelvrije producten:

Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10 °C	~17 uur	~4 dagen
+20 °C	~9 uur	~2 dagen
+30 °C	~7 uur	~1 dag

Wachttijd tot overlagen met oplosmiddelhoudende producten:

Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10 °C	~36 uur	~6 dagen
+20 °C	~24 uur	~4 dagen
+30 °C	~12 uur	~2 dagen

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in 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 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

- Rubberen vloerwisser
- Kortpolige roller

ONDERGROND KWALITEIT

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, cementschil, oppervlakte behandelingen en los brokkelig materiaal.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

MECHANISCHE ONDERGROND VOORBEHANDELING BELANGRIJK

Blootleggen van gaten en holtes

Zorg er bij de mechanische voorbereiding van het oppervlak voor dat gaten en holtes volledig worden blootgelegd.

1. Leg gaten en holle ruimten volledig bloot tijdens de voorbereiding van het oppervlak om de vereiste reparaties te identificeren.
2. Zwakke cementgebonden ondergronden verwijderen.
3. Bereid cementgebonden ondergronden mechanisch voor met straal-, schaf- of kerfapparatuur om cementschil te verwijderen.
4. Verwijder hoge plekken door te slijpen voordat er dunne lagen hars worden aangebracht.
5. Gebruik industriële stofzuigapparatuur om al het stof, los en brokkelig materiaal van het oppervlak te verwijderen voordat het product wordt aangebracht.
6. Gebruik producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment om het oppervlak te egaliseren of scheuren, gaten en holtes op te vullen.

Neem contact op met Sika® Technical Service voor aanvullende informatie over producten voor egalatie en reparatie van schades.

ONDERGROND VOORBEHANDELING VOOR NIET CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Voor informatie over ondergrond voorbehandeling voor niet cementgebonden ondergronden, neem contact op met Sika Technical Service.

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.

MENGEN

Opmerking: om de viscositeit te verhogen kan er Sika® Extender T (Sika® Stellmittel T) worden toegevoegd.

2-COMPONENTEN MENG PROCEDURE

1. Meng component A (hars) ~30 seconden.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. BELANGRIJK Meng niet te lang. Meng grondig voor 3 minuten, tot een egaal en uniform mengsel is bereikt.
4. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een blik/emmer en nogmaals mengen tot een egaal en uniform mengsel.
5. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijanten en de bodem van het mengblik/emmer ten minste eenmaal schoon met een vlakke of rechte spatel om zeker te zijn dat het mengsel volledig gemengd is.

MENGPROCEDURE EGALISATIELAAG EN MORTEL

1. Meng component A (hars) circa 30 seconden.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. Voeg tijdens het mengen van component A + B geleidelijk de vereiste vulstof of aggregaten toe.
4. BELANGRIJK Meng niet te lang. Meng nog 2 minuten tot een uniform mengsel is bereikt.
5. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon vat en nogmaals mengen tot een egaal en uniform mengsel is bereikt.
6. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijanten en de bodem van het mengblik/emmer 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

Na applicatie, beschermen tegen vocht, condensatie en waterbelasting voor minimaal 24 uur.

BELANGRIJK

Tijdelijke verwarming

Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine 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.

BELANGRIJK

Pinholes

Indien het product wordt aangebracht op poreuze ondergronden bij stijgende temperaturen, kunnen pinholes kunnen ontstaan door ontsnappen van lucht uit de poreuze ondergrond.

1. Breng het product aan tijdens dalende temperaturen.

BELANGRIJK

Afsluiten van pinholes

Als pinholes aanwezig zijn na uitharding kunnen bla-zen

ontstaan in de opvolgende laag. Dichtzetten van de pinholes kan volgens de volgende stappen.

1. Het uitgeharde oppervlak licht schuren.
2. Breng een wisselaag aan van het product gemengd met ~3 % Sika® Extender T (Sika® Stellmittel® T).

STANDAARD PRIMER APPLICATIE

1. Giet het gemengde materiaal op de ondergrond.
Opmerking: Het verbruik is omschreven bij de verwerkingsinformatie.
2. Rol het oppervlak kruislings met een kortharige roller of een vloerwisser.
3. Rol het oppervlak kruislings na met een vachtroller. Opmerking: Werk altijd "nat in nat" om een naadloze aansluiting te verkrijgen.
4. Indien instrooien nodig is, wacht dan tussen 15 en 30 minuten en strooi dan kwartsand op het oppervlak. Eerst licht instrooien en vervolgens overvloedig.
5. BELANGRIJK Controleer of de wachttijd voor het aanbrengen van de volgende laag in acht is genomen. (Zie het gedeelte "wachttijd tot overlagen" van de verwerkingsinformatie) Verwijder, zodra het materiaal voldoende is uitgehard, al het losse zand met een industriële stofzuiger.

EGALISATIELAAG

Gereedschap:

- Vloerwisser/ rakel
 - Vlakke spaan
1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking: Het verbruik wordt gespecificeerd in de verwerkingsinformatie.
 2. Breng het product gelijkmatig over het oppervlak aan met een spaan, wissel of een rakel.

HECHTBRUG

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking: Het verbruik wordt gespecificeerd in de verwerkingsinformatie.
2. Breng het product gelijkmatig over het oppervlak aan met een kwast, vachtroller of wissel.
3. Rol het oppervlak kruislings na met een vachtroller. Opmerking: Werk altijd "nat in nat" om een naadloze aansluiting te verkrijgen.
4. **(Optioneel) Breng indien nodig een tweede hechtlaag aan.**

TROFFELMORTEL BELANGRIJK

Niet geschikt voor contact met water

Het product is niet geschikt voor contact met water, tenzij het is afgedicht met een seallaag.

1. Giet het gemengde product "nat op nat" op de nog kleverige primer. Opmerking: Het verbruik wordt gespecificeerd in de verwerkingsinformatie.
2. Verdeel en verdicht het product met een spaan tot de vereiste dikte tussen dekvloerrails / afreilatten, indien aanwezig.
3. Het dekvloeroppervlak egaliseren met een afreibalk die op de afreilatten rust.
4. Werk het oppervlak af tot de gewenste oppervlakestructuur met spanen of handgestuurde vlindermachines.

REPARATIEMORTEL

1. Giet het gemengde product "nat op nat" op de nog kleverige primer.
2. Breng het product met een spaan op de gewenste dikte aan.
3. Verdicht het aangebrachte product met een spaan.
4. BELANGRIJK Controleer dat de wachttijd of overlappingstijd is bereikt alvorens volgende producten aan te brengen. (Zie de sectie "wachttijd tot overlagen" van de verwerkingsinformatie). Werk het oppervlak glad af met een spaan.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uithard 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 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.

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®-150
Oktober 2023, Version 11.01
020811020010000089

Sikafloor-150-nl-NL-(10-2023)-11-1.pdf