

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-150 Plus

Epoxyprimer, egaliserende mortel en dekvloermortel met weinig geur

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-150 Plus is een 2-componenten, multifunctioneel epoxyhars met weinig geur en lage viscositeit dat kan worden gebruikt als epoxyprimer, egaliserende mortel en dekvloermortel.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikafloor®-150 Plus is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Sikafloor®-150 Plus wordt gebruikt als:

- Primer voor betonnen ondergronden, dekvloeren op basis van cement en epoxymortels
- Primer voor normale tot sterk absorberende oppervlakken
- Primer voor Sika® epoxy en polyurethaan vloersystemen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Weinig geur
- Lage viscositeit
- Goede penetratie
- Goede hechting
- Multifunctioneel

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en DoP volgens EN 13813:2002 Dekvloermortel en dekvloeren - Dekvloermortel - Eigenschappen en eisen - Synthetische dekvloermortel
- CE markering en DoP volgens EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en herstelling van betonnen structuren - Oppervlaktebeschermingssysteem voor beton - Coating

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Oplosmiddelvrije epoxy	
Verpakking	Blik component A	18,50 kg
	Blik component B	6,50 kg
	Component A + component B	25,00 kg gebruiksklare kit
	Raadpleeg de huidige prijslijst voor de beschikbare verpakkingsvarianties.	
Kleur	Component A	Transparant
	Component B	Bruin
Houdbaarheid	24 maanden na productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking worden bewaard in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg steeds de verpakking. Raadpleeg het meest recente veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.	

Dichtheid	Gemengd product	1,08 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Component A	1,13 kg/l	
	Component B	0,99 kg/l	
Vaste stofgehalte in gewicht	100 %		
Vaste stofgehalte in volume	100 %		
Kleur	Component A	Vloeibaar	
	Component B	Vloeibaar	

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	83 (Uitgehard na 14 dagen bij +23 °C)	(EN ISO 868)
Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm ² (falen in beton)	(EN 1542)
Temperatuurbestendigheid	Op korte termijn, maximum 7 dagen +60 °C	
	BELANGRIJK Productschade door mechanische en chemische belasting bij hoge temperaturen Wanneer 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.	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : Component B (gewichtsdelen)		74 : 26
Verbruik	Coatingsysteem	Product	Verbruik
	Primer	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0,3–0,5 kg/m²
	Nivellerende mortel en schraaplaag	1 gewichtsdeel Sikafloor®-150 Plus + 1 gewichtsdeel kwartszand (0,1–0,3 mm) + 0,015 gewichtsdeel Sika® Extender T	1,7 kg/m² per mm dikte
	Hechtmiddel	1–2 × Sikafloor®-150 Plus	1–2 × 0,3–0,5 kg/m²
	Troffelmortel (15–20 mm laagdikte) / Reparatiemortel	1 gewichtsdeel Sikafloor®-150 Plus + 10 gewichtsdelen kwartszand	2,2 kg/m² per mm dikte

De volgende zandmengsels zijn geschikt voor laagdiktes van 15–20 mm:

- 25 gewichtsdelen kwartszand 0,1–0,5 mm
- 25 gewichtsdelen kwartszand 0,4–0,7 mm
- 25 gewichtsdelen kwartszand 0,7–1,2 mm
- 25 gewichtsdelen kwartszand 2,0–4,0 mm

De maximale korrelgrootte mag niet groter zijn dan 1/3 van aangebrachte laagdikte. De aggregaten en het meest geschikte mengsel moeten worden geselecteerd, afhankelijk van de vorm van de korrel en de toepassingstemperatuur. Raadpleeg voor andere systeemsamenstellingen de bijhorende technische fiches. Voor mortelmengsels moeten praktische proeven worden uitgevoerd om de juiste verdeling van de totale korrelgrootte te bepalen.

Opmerking: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend materiaal vanwege de poreusheid van het oppervlak, het oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties.

Breng het product aan op een testgebied om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrondcondities en de voorgestelde toepassingsapparatuur te berekenen.

Producttemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Omgevingstemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximum	80 % RV
Dauwpunt	Pas op voor condensatie. De ondergrond en het niet-uitgeharde aangebrachte vloermateriaal moeten ten minste +3 °C boven het dauwpunt liggen om het risico van condensatie of uitbloeiingen op het oppervlak van het toegepaste product te verminderen. Lage temperaturen en hoge vochtigheidsgraad verhogen de kans op uitbloeiingen.	
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Vochtgehalte ondergrond	Ondergrond	Test methode
	Ondergronden op basis van cement	Calciumcarbide methode (CM-methode)
	Vochtgehalte	
	≤ 4 %	
	Geen opstijgend vocht (ASTM D4263, polyethyleenfolie)	
Verwerkingstijd	+10 °C	60 minuten
	+20 °C	30 minuten
	+30 °C	15 minuten
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name de temperatuur en de relatieve vochtigheid.	
Wachttijd / Overlagen	Ondergrond temperatuur	Minimum
		Maximum
	+10 °C	17 uren
	+20 °C	4 dagen
	+20 °C	9 uren
	+20 °C	2 dagen
	+30 °C	7 uren
	+30 °C	1 dag
	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 de volgende werkbeschrijvingen:

- Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen
- 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

MENGAPPARATUUR

- Elektrische mixer met dubbele mengspindels (> 700 W, 300 tpm tot 400 tpm)

TOEPASSINGSMATERIAAL

- Vloerwisser
- Fleece verfrol

ONDERGRONDKWALITEIT

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

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

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

MECHANISCHE ONDERGRONDVOORBEREIDING BELANGRIJK

Oppervlaktedefecten door holtes in de ondergrond

Holtes en gietgalletjes in de ondergrond verzwakken het oppervlak en beschadigen de afwerkingslaag als deze niet worden hersteld tijdens het voorbereidingsproces.

1. Leg tijdens het voorbereiden van het oppervlak de gietgalletjes en holtes volledig bloot om de vereiste reparaties te identificeren.
2. Verwijder zwakke ondergronden op basis van cement.
3. Bereid cementgebonden ondergronden mechanisch voor met behulp van gritstralen, zandstralen of slijpen om de cementhuid te verwijderen.
4. Waar dunne harslagen worden aangebracht, verwijder hoge plekken door ze weg te slijpen.
5. Verwijder al het stof, los en broos materiaal van het oppervlak met een industriële stofzuiger.
6. Stel het oppervlak waterpas, vul scheuren, gietgalletjes en holtes met producten uit het assortiment Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard®.

Voor bijkomende informatie over producten van niet-cementgebonden ondergronden neemt u contact op met de technische dienst van Sika.

ONDERGRONDVOORBEREIDING VAN NIET CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Voor informatie over de voorbereiding van niet-cementgebonden ondergronden neemt u contact op met de technische dienst van Sika.

BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Constructievoegen en bestaande statische scheuren in het oppervlak van de ondergrond moeten worden voorbehandeld voordat de vloer wordt overlaagd. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen.

MENGEN

Opmerking: Om de viscositeit van het product te ver-

hogen kan men Sika® Extender T toevoegen.

TWEECOMPONENTEN MENGPROCEDURE

1. Meng component A (hars) gedurende ~30 seconden.
2. Voeg component B (verharder) toe aan component A.
3. **BELANGRIJK:** Niet overmatig mengen. Meng component A + B continu gedurende ongeveer 3 minuten tot een gelijkmatig gekleurd mengsel is bereikt.
4. Voor een grondige menging giet u de materialen in een ander mengvat en mengt u ze opnieuw tot een glad mengsel is verkregen.
5. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijkanten en bodem van het mengvat minstens één keer met een plat of recht truweel om ervoor te zorgen dat het product volledig wordt gemengd.

MENGPROCEDURE VOOR EGALISATIEMORTEL EN TROFFELMORTEL

1. Meng component A (hars) gedurende ~30 seconden.
2. Voeg component B (verharder) toe aan component A.
3. Voeg bij het mengen van de componenten A + B geleidelijk de vereiste vulstof of aggregaten toe.
4. **BELANGRIJK:** Niet overmatig mengen. Nog 2 minuten mengen tot een gelijkmatig mengsel is bereikt.
5. Voor een grondige menging giet u de materialen in een ander mengvat en mengt u ze opnieuw tot een glad mengsel is verkregen.
6. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijkanten en bodem van het mengvat minstens één keer met een plat of recht truweel om ervoor te zorgen dat het product volledig wordt gemengd.

VERWERKING

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

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

BELANGRIJK

Beschadigde afwerking door verwarming met fossiele brandstof verwarmers

Verwarmingstoestellen met fossiele brandstoffen die branden op gas, olie of paraffine produceren grote hoeveelheden koolstofdioxide en waterdamp, wat de afwerking nadelig kan beïnvloeden.

1. Gebruik voor tijdelijke verwarming alleen elektrisch aangedreven hetelucht blazers. Gebruik geen gas, olie, paraffine of andere verwarmingstoestellen op fossiele brandstoffen.

BELANGRIJK

Pinholes veroorzaakt door toepassing tijdens stijgende temperatuur

Als het product tijdens stijgende temperaturen op poruze ondergronden wordt aangebracht, kunnen er gaatjes ontstaan door stijgende lucht.

1. Breng het product aan bij dalende temperaturen.

BELANGRIJK

Blazen veroorzaakt door pinholes

Als er gaatjes aanwezig zijn nadat het product is uitge-

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-150 Plus
April 2025, Versie 01.01
020811020010000158

hard, kunnen er blazen optreden in de volgende laag. Sluit eventuele gaatjes aan de hand van volgende stappen.

1. Ruw het uitgeharde oppervlak licht op.
2. Breng een schraaplaag aan, bestaande uit het product gemengd met ~3 % Sika® Extender T.

STANDAARD PRIMER TOEPASSING

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Raadpleeg de verwerkingsinformatie voor het gebruik.
2. Breng het product gelijkmatig aan op het oppervlak met een kortharige rol of een vloerwisser.
3. Rol het oppervlak terug kruislings met een langharige rol. Opmerking: Werk nat in nat tijdens het aanbrengen om een naadloze afwerking te bereiken.
4. Indien instrooien nodig is, wacht dan tussen 15 en 30 minuten, strooi dan het oppervlak in met kwartszand. Eerst licht instrooien, daarna vol en zat.
5. **BELANGRIJK:** Controleer of de wachttijd voor overlaging wordt gerespecteerd, voordat u volgende producten aanbrengt. (Raadpleeg het gedeelte "wachttijd tot overcoating" in de verwerkingsinformatie) Eenmaal het product voldoende uitgehard is, verwijder al het losse zand met een borstel en industriële stofzuigers.

SCHRAAPLAAG

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Raadpleeg de verwerkingsinformatie voor het gebruik.
2. Breng het product gelijkmatig op het oppervlak aan met een truweel of een vloerwisser.

HECHTMIDDEL

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Raadpleeg de verwerkingsinformatie voor het gebruik.
2. Breng het product gelijkmatig aan op het oppervlak met een kwast, een verfrol of een vloerwisser.
3. Rol het oppervlak terug kruislings met een langharige rol. Opmerking: Werk nat in nat tijdens het aanbrengen om een naadloze afwerking te bereiken.
4. **(Optioneel)** Breng indien nodig een tweede primerlaag aan.

TROFFELMORTEL

BELANGRIJK

Niet geschikt voor contact met water

Het product is niet geschikt voor contact met water tenzij afgewerkt met een afdichtingslaag.

1. Giet het gemengde product "nat op nat" op de nog kleverige primer. Opmerking: zie de verwerkingsinformatie voor het gebruik.
2. Spreid en verdicht het product met een truweel tot de vereiste dikte tussen de rails/latten van de dekvloer, indien geplaatst.
3. Stel het oppervlak van de dekvloer waterpas met een reilat die op rails of latten glijdt.

4. Werk het oppervlak af tot de vereiste oppervlaktestructuur met truweel of vlindermachine.

LOKALE TOEPASSING VAN HARSMORTEL VOOR HERSTELLING

1. Giet het gemengde product nat in nat op de nog kleverige primer.
2. Breng het product aan met een truweel aan tot de vereiste dikte.
3. Comprimeer het toegepaste product met een truweel.
4. **BELANGRIJK:** controleer of de wachttijd tot overlagen is bereikt voordat u volgende producten aanbrengt. (Raadpleeg het gedeelte "wachttijd tot overlagen" in de verwerkingsinformatie). Maak het oppervlak glad met een truweel.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika® Thinner C. Uithard materiaal kan enkel mechanisch worden verwijderd.

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

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-150 Plus
April 2025, Versie 01.01
020811020010000158

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®-150 Plus
April 2025, Versie 01.01
020811020010000158

Sikafloor-150Plus-nl-BE-(04-2025)-1-1.pdf