

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-2650

Snel uithardende epoxy vloercoating met weinig geurafgifte

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-2650 is een 2-componenten, snel uithardende, gekleurde en geurarme epoxy rolcoating om een slijtvaste, naadloze, onderhoudsarme, gladde blinkende afwerking te bekomen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikafloor®-2650 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Dit product wordt gebruikt als:

- Gladde rolcoating voor beton en cementgebonden ondergronden

Opgelet:

- Dit product mag enkel binnen worden toegepast.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle uitharding
- Goede mechanische weerstand

- Goede slagvastheid
- Goede weerstand tegen vergeling
- Zeer goede weerstand tegen blushing
- Lage VOS emissies
- Geurarm
- Weinig onderhoud

MILIEU-INFORMATIE

- Draagt bij tot het verbeteren van Materialen en Bronnen (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Materiaal Ingrediënten onder LEED® v4

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en DoP volgens EN 13813:2002 dekvloermaterialen and dekvloeren — Dekvloermateriaal — Eigenschappen en eisen — Synthetisch dekvloer materiaal
- CE markering en DoP volgens EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en herstelling — Oppervlaktebescherming voor beton — Coating

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Oplosmiddelvrije epoxy	
Verpakking	Component A	8,5 kg of 25,5 kg
	Component B	1,5 kg of 4,5 kg
	Kit A+B	10 kg of 30 kg mengklare kit
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking, in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +5 °C en +30 °C. Raadpleeg de actuele veiligheidsfiche voor informatie betreffende veilig gebruik en opslag.	

Uiterlijk / Kleur

Component A	Gekleurd, vloeibaar
Component B	Transparant, vloeibaar
Uitzicht uitgehard mengsel	Glanzend uiterlijk

Beschikbaar in RAL 7032 and RAL 7035, andere kleuren op aanvraag. Raadpleeg de Customer Service van Sika voor beschikbaarheid.

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 functionaliteit en de prestaties van de coating.

Dichtheid	Component A	~1,53 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Component B	~1,00 kg/l	
	Gemengd product	~1,41 kg/l	
Vaste stofgehalte in gewicht	~100 %		
Vaste stofgehalte in volume	~100 %		

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(EN 1542)
Temperatuurbestendigheid	BELANGRIJK Gelijktijdige mechanische en chemische belasting Terwijl het product is 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 verhoogde temperaturen.	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : B (per gewichtsde- len)	85 : 15
	Sikafloor®-54 Booster Opmerking: Voeg tussen 2 % en 4 % Sikafloor®-54 Booster (in gewichtsde- len) toe aan het gemengde product om de wachttijden te verkorten.	
Verbruik	Functie Rolcoating voor gladde systemen	Verbruik 0,4–0,5 kg/m ²
Producttemperatuur	Minimum	+8 °C
	Maximum	+23 °C
Omgevingstemperatuur	Minimum	+8 °C
	Maximum	+30 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximum	80 % RV
	Minimum	20 % RV
Dauwpunt	Opgelet voor condensatie. De ondergrond en het niet uitgeharde aangebrachte product moeten ten minste +3 °C boven het dauwpunt zijn om risico op condensatie of uitbloeiingen op het oppervlak te vermijden. Lage temperaturen en hoge vochtigheid verhogen de kans op uitbloeiingen.	
Ondergrondtemperatuur	Minimum	+8 °C
	Maximum	+23 °C
Vochtgehalte ondergrond	Raadpleeg de productinformatiebladen van desbetreffende primer.	

Verwerkingstijd

Temperatuur	Zonder Sikafloor®-54 Booster	Met 2% Sikafloor®-54 Booster	Met 4% Sikafloor®-54 Booster
+8 °C	~90 minuten	~75 minuten	~70 minuten
+10 °C	~90 minuten	~70 minuten	~55 minuten
+15 °C	~50 minuten	~40 minuten	~35 minuten
+23 °C	~30 minuten	~15 minuten	-

Belangrijk

Exothermische reactie

Laat het gemengde product na afloop van zijn verwerkingstijd niet in de stalen emmer zitten, aangezien de exotherme reactie van het product tot schuimvorming leidt.

1. Vul aan het einde van de verwerkingstijd van het product de emmer (met het restant) volledig met kwartsand om de exotherme reactie te stoppen.

Verwerkt product klaar voor gebruik

ZONDER SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Temperatuur	Voetverkeer	Licht verkeer	Volledig uitgehard
+8 °C	~11 uren	~16 uren	~36 uren
+10 °C	~8 uren	~14 uren	~24 uren
+15 °C	~6 uren	~7 uren	~18 uren
+23 °C	~4 uren	~6 uren	~8 uren

MET 2% SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Temperatuur	Voetverkeer	Licht verkeer	Volledig uitgehard
+8 °C	~10 uren	~14 uren	~26 uren
+10 °C	~7 uren	~10 uren	~18 uren
+15 °C	~5 uren	~6 uren	~12 uren
+23 °C	~3 uren	~3 uren	~6 uren

MET 4% SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Temperatuur	Voetverkeer	Licht verkeer	Volledig uitgehard
+8 °C	~9 uren	~12 uren	~24 uren
+10 °C	~6 uren	~8 uren	~12 uren
+15 °C	~4 uren	~5 uren	~8 uren

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en 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

Ondergrondskwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen".

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de werkbeschrijving: "Mengen en toepassen van vloersystemen".

Onderhoud

Raadpleeg het "Sikafloor®- reinigingsadvies".

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

MENGGEREEDSCHAP

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

APPLICATIE GEREEDSCHAP

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-2650

April 2023, Versie 05.01

020811020020000263

- Kortharige roller

ONDERGRONDKWALITEIT

Cementgebonden ondergronden moeten structureel gezond zijn en voldoende drukvast zijn (minimum 25 N/mm²) met een minimum treksterkte van 1,5 N/mm². Ondergronden moeten schoon, droog, en vrij zijn van alle verontreiniging zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlakte behandelingen en los brokkelig materiaal.

MENGEN

BELANGRIJK

Grotere hoeveelheid Sikafloor®-54 Booster bij hogere omgevingstemperaturen

Als er meer dan 2% Sikafloor®-54 Booster wordt toegevoegd bij omgevingstemperaturen hoger dan +15 °C, zal de exothermische reactie versneld verlopen en het product zal zeer snel gaan opschuimen.

1. Meng component A (hars) gedurende ~30 seconds.
2. Voeg component B (verharder) toe aan component A.
3. Meng 3 minuten grondig, tot een homogeen mengsel is bereikt.
4. Indien nodig, gelijkmatig de hoeveelheid Sikafloor®-54 Booster toevoegen.
5. Als extra materiaal wordt toegevoegd nog 2 minuten verder mengen tot een homogeen mengsel is bereikt.
6. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon mengvat en nogmaals kort mengen.
7. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijkanalen en de bodem van het mengvat ten minste eenmaal schoon met een vlakke of rechte spaan om zeker te zijn dat het mengsel volledig gemengd is.

VERWERKING

BELANGRIJK

Geen applicatie bij opstijgend vocht

Niet aanbrengen op ondergronden met opstijgend vocht.

BELANGRIJK

Bescherm tegen vocht

Na applicatie, beschermen tegen vocht, condensatie en rechtstreeks contact met water voor ten minste 24 uur.

BELANGRIJK

Tijdelijke verwarming

Indien verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, parafine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden CO₂ en waterdamp, die de uitharding ongunstig kan beïnvloeden.

1. Gebruik voor verwarming enkel elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

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

BELANGRIJK

Pinholes

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

1. Breng het product aan tijdens dalende temperaturen.

BELANGRIJK

Dichten van pinholes

Als pinholes aanwezig zijn na uitharding kunnen blazen ontstaan in de volgende laag. Dichten van de pinholes kan volgens de volgende stappen.

1. Het uitgeharte oppervlak licht schuren.
2. Breng een schraaplaag aan van het product gemengd met ~3% Sika® Extender T.

ROLCOATING

1. Giet het gemengde product op de ondergrond en verdeel deze egaal met een rubber vloerwisser.
Opmerking: Het verbruik is omschreven bij de Verwerkingsinformatie.
2. Rol het oppervlak kruislings na met een kortharige roller.
Opmerking: Werk altijd "nat in nat" om een naadloze aansluiting te verkrijgen.

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.

Sikafloor-2650-nl-BE-(04-2023)-5-1.pdf

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-2650
April 2023, Versie 05.01
020811020020000263