

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-2650

Geurarme, snel uithardende, epoxy vloercoating

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-2650 is een 2-componenten, geurarme, snel uithardende, gekleurde epoxy rolcoating voor het verkrijgen van een slijtvaste, naadloze, onderhoudsarme, vlakke glanzende eindlaag.

TOEPASSING

Sikafloor®-2650 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Het product wordt toegepast als een:

- Rolcoating op beton en cementgebonden ondergronden.

Let op:

- Het product mag alleen binnen worden toegepast.
- Niet overlaagbaar met watergedragen coatings.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle doorharding
- Goede mechanische bestendigheid
- Goede slagvastheid
- Goede weerstand tegen vergeling
- Verminderde kans op blushing
- Lage VOS emissie
- Geurarm
- Onderhoudsarm

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis

Oplosmiddelvrije epoxy

Verpakking

Component A	25,5 kg
Component B	4,5 kg
Component A + B	30 kg sets

Houdbaarheid

12 maanden vanaf de productie datum.

DUURZAAMHEID

- Draagt bij aan het voldoen aan Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients onder LEED® v4
- Draagt bij aan het behalen van Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Low-Emitting Materials under LEED® v4
- Franse regelgeving voor VOS-emissies binnenshuis klasse A+
- Belgische regelgeving Attest, Eurofins
- VOS-emissieclassificatie GEV Eimcode EC1plus
- M1 EMISSIECLASSIFICATIE VAN BOUWMATERIALEN
- Environmental Product Declaration (EPD) volgens EN 15804. EPD onafhankelijk gecontroleerd door Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en DoP volgens EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en eisen - Kunsthars dekvloermateriaal
- CE markering en DoP volgens EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonnen constructies — Oppervlak bescherming voor beton - Coating

Opslagcondities	Het product moet bij temperaturen tussen +5°C en +30°C worden opgeslagen in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het meest recente veiligheidsinformatieblad voor meer informatie voor veilige handeling en opslag.	
Uiterlijk / kleur	Component A	Gekleurd, vloeibaar
	Component B	Transparant, vloeibaar
	Uitgehard uiterlijk	Glanzend uiterlijk
	Beschikbaar in RAL 7032 en RAL 7035, andere kleuren op aanvraag. Raadpleeg Sika Customer Service voor beschikbaarheid.	
	Blotstelling 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 prestaties van de coating.	
Soortelijk gewicht	Component A	~1,53 kg/ltr (EN ISO 2811-1)
	Component B	~1,00 kg/ltr
	Gemengd product	~1,41 kg/ltr
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	~100 %	
Vaste stofgehalte in volumedelen	~100 %	

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechttreksterkte	> 1.5 N/mm ² (betonbreuk)	(EN 1542)
Temperatuursbestendigheid	BELANGRIJK Gelijktijdige mechanische en chemische belasting Als 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. Maximaal +60 °C	

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B (in gewichtsdelen)	85 : 15
	Sikafloor®-54 Booster Opmerking: Voeg tussen 2 % en 4 % Sikafloor®-54 Booster, in gewichtsdelen toe aan het gemengde product om de wachttijden te verkorten.	
Verbruik	Functie	Verbruik
	Rolcoating	0,4–0,5 kg/m ²
Producttemperatuur	Minimaal	+8 °C
	Maximaal	+23 °C
Omgevingstemperatuur	Minimaal	+8 °C
	Maximaal	+30 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	80 %
	Minimaal	20 %

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. Opmerking: Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op witte verkleuring of carbamaatvorming (kleverig oppervlak).

Ondergrondtemperatuur	Minimaal	+8 °C
	Maximaal	+23 °C

Vochtgehalte ondergrond Raadpleeg de productinformatiebladen van de betreffende primers.

Pot-life	Temperatuur	Zonder Sika-floor®-54 Booster	Met 2 % Sika-floor®-54 Booster	Met 4 % Sika-floor®-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

Schuimvorming door exothermische reactie

Laat het gemengde product na afloop van de potlife niet in de verpakking zitten, aangezien de exotherme reactie van het product tot schuimvorming leidt.

1. Vul aan het einde van de potlife van het product het blik of emmer met het restant van het product volledig met kwartsand om de exotherme reactie te stoppen.

Verwerkt product belastbaar na	ZONDER			
	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+8 °C	~11 uur	~16 uur	~36 uur
	+10 °C	~8 uur	~14 uur	~24 uur
	+15 °C	~6 uur	~7 uur	~18 uur
	+23 °C	~4 uur	~6 uur	~8 uur
	MET 2 %			
	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+8 °C	~10 uur	~14 uur	~26 uur
	+10 °C	~7 uur	~10 uur	~18 uur
	+15 °C	~5 uur	~6 uur	~12 uur
	+23 °C	~3 uur	~3 uur	~6 uur
	MET 4 %			
	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+8 °C	~9 uur	~12 uur	~24 uur
	+10 °C	~6 uur	~8 uur	~12 uur
	+15 °C	~4 uur	~5 uur	~8 uur

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 Method Statements:

- 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

MENG GEREEDSCHAP

- Elektrische menger met dubbele menspindel (>700 W, 300 tot 400 rpm)

APPLICATIE GEREEDSCHAP

- Kortharige nylon roller

ONDERGROND KWALITEIT

Cementgebonden ondergronden (beton / dekvloeren) moeten gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

Ondergronden moeten schoon, droog en vrij zijn van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlakte behandelingen en los brokkelig materiaal.

MENGEN

BELANGRIJK

Grotere hoeveelheid Sikafloor®-54 Booster bij hogere omgevingstemperaturen.

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

1. Meng component A (hars) circa 30 seconden.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. Meng grondig voor 3 minuten, tot een uniform mengsel is bereikt.
4. Indien nodig gelijkmatig de hoeveelheid booster toevoegen.
5. Als extra materiaal wordt toegevoegd nog 2 minuten mengen tot een uniform mengsel is bereikt.
6. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon vat en nogmaals kort mengen.
7. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijanten 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 optrekkend vocht

Niet aanbrengen op ondergronden met optrekkend vocht.

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

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

BELANGRIJK

Beschadigde afwerking door tijdelijke verwarming met fossiele brandstoffen

Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, parafine 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 blazen ontstaan in de opvolgende laag. Dichtzetten van de pinholes kan volgens de volgende stappen.

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

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. 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 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®-2650
November 2023, Version 06.01
020811020020000263