

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-264 LO

2-COMPONENTEN EPOXY ROLCOATING, GIETLAAG EN SEALLAAG

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-264 LO is een 2-componente, oplosmiddel-vrije, gekleurde epoxyhars. "Total solid epoxy samenstelling volgens de testmethode van de Deutsche Bau-chemie.

TOEPASSING

Sikafloor®-264 LO dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sikafloor®-264 wordt ingezet als:

- Rolcoating of zelfnivellerende gietlaag op betonnen en cementgebonden dekvloeren met normale tot gemiddeld zware belasting in bijv. ruimten voor opslag en logistiek, productieruimten, werkplaatsen, garages, laadperrons enz.
- Seallaag voor ingestrooide systemen, zoals voor natte procesruimten, bijv. in de drank- en voedingsindustrie.

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	76	(7 dagen / +23 °C)	(DIN 53 505)
Slijtvastheid	35 mg (CS 10/1000/1000)	(7 dagen / +23 °C)	(DIN 53 109)
Druksterkte	~ 53 N/mm ² (1:0,9 gevuld met F34)	(28 dagen / +23 °C)	(DIN 53109 Taber Abraser Test)
Buigsterkte	~ 20 N/mm ² (1:0,9 gevuld met F34)	(28 dagen / +23 °C)	(EN 196-1)
Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)		(EN 4624)
Chemische resistentie	Bestand tegen veel chemicaliën. Vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidlijst.		

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Geurarm
- Zeer geringe emissie
- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Eenvoudig verwerkbaar
- Vloeistofdicht
- Glanzend oppervlak
- Antislip oppervlak mogelijk
- Makkelijk reinigbaar

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering volgens EN 1504-2 - Oppervlakte bescherming voor betonvloeren
- CE markering volgens EN 13813 - Kunsthars afwerking voor binnen toepassing in gebouwen

Temperatuursbestendigheid**Belasting***

Permanent

Korte duur (maximaal 7 dagen)

Korte duur (maximaal 12 uur)

Droge hitte

+50°C

+80°C

+100°C

Korte duur natte hitte (*) bij incidentele blootstelling (bijvoorbeeld stoomcleaning enz.): maximaal +80°C. * Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling en alleen in combinatie met Sikafloor® instrooisystemen met ~ 3 tot 4 mm laagdikte

PRODUCTINFORMATIE**Chemische basis**

Oplosmiddelvrije epoxy

Verpakking

Component A

7,9 en 19,75 kg blikken

Component B

2,1 en 5,25 kg blikken

Componenten A+B

10 en 25 kg sets

Houdbaarheid

24 maanden vanaf de productiedatum i.

Opslagcondities

Sikafloor®-264 LO dient bij temperaturen tussen +5°C en +30°C te worden opgeslagen in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden.

Uiterlijk / kleur

Hars- component A

vloeistof, gekleurd

Harder- component B

vloeistof, transparant

Standaard kleuren: RAL 7030, 7032, 7035, 7037. Andere kleuren op aanvraag.

Onder invloed van direct zonlicht kan enige verkleuring en kleurafwijking optreden, dit heeft geen invloed op de functionaliteit en prestatie van de coating.

Soortelijk gewicht

Component A

~ 1,60 kg/liter (20°)

(DIN EN ISO 2811-1)

Component B

~ 1,03 kg/liter (20°)

Mengsel

~ 1,40 kg/liter (20°)

Vaste stofgehalte in gewichtsdelen

100%

Vaste stofgehalte in volumedelen

100%

SYSTEEMINFORMATIE**Systemen**

Zie het systeeminformatieblad van:

Sikafloor® MultiDur ES-14

Epoxy rolcoating

Sikafloor® MultiDur EB-14

Epoxy instrooisysteem

Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC

Epoxy toplaag op ingestrooide

EpoCem laag

Sikafloor® MultiDur ES-24

Epoxy gietvloer

Sikafloor® MultiDur EB-24

Epoxy gietlaag ingestrooid met hoge

mechanische bestendigheid

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 79 : 21 (gewichtsdelen)			
Verbruik	~ 0,25 tot 0,3 kg/m ² bij gebruik als rolcoating ~ 0,7 tot 1,2 kg/m ² bij gebruik als verzegeling op volledig ingestrooide systemen, afhankelijk van korrelgrootte en gewenste ruwheid. ~ 3,6 kg/m ² (mengsel) bij gebruik als gietlaag van 2 mm (gevuld 1:0,6 met Sikadur-508) Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies enz. Voor meer gedetailleerde informatie kunt u het bijbehorende systeem-informatieblad raadplegen.			
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C			
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80% R.L.V.			
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 +10°C, maximaal +30°C			
Vochtgehalte ondergrond	< 4% vocht (gewichtsdelen). Testmethode: Sika®-Tramex meter, CM-meting of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht, volgens ASTM (polyethyleenfolie test)			
Pot-life	Temperatuur	Tijd		
	+10 °C	~ 50 minuten		
	+20 °C	~ 25 minuten		
	+30 °C	~ 15 minuten		
Uithardingstijd	Wachttijd tot overlagen:			
	Ondergrond	Minimaal	Maximaal	
	+10°C	30 uur	3 dagen	
	+20°C	24 uur	2 dagen	
	+30°C	16 uur	1 dagen	
	Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid (r.l.v.)			
Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+10°C	~ 72 uur	~ 6 dagen	~ 10 dagen
	+20°C	~ 24 uur	~ 4 dagen	~ 7 dagen
	+30°C	~ 18 uur	~ 2 dagen	~ 5 dagen
	Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in omgevingscondities.			

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE INFORMATIE

- Raadpleeg de verwerkinghandleiding: "Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen".
- Raadpleeg de verwerkinghandleiding: "Mengen en applicatie van vloersystemen".

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42, het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type sb) is 500 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product. Het maximum gehalte van Sikafloor®-264 LO is < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

GEREEDSCHAP

MENG GEREEDSCHAP

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

APPLICATIE GEREEDSCHAP

- Vloerwisser
- Kortharige roller
- Vlakke of getande spaan
- Getande rakel

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

BELANGRIJK

Onjuiste behandeling van scheuren
De onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een verminderde levensduur en terugkerende scheurvorming.

BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Aansluitvoegen en bestaande statische oppervlakte-scheuren in de ondergrond moeten worden gevuld, voordat de volgende laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur® of Sikafloor®-harsen.

ONDERGROND KWALITEIT

De ondergrond 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 en andere verontreinigingen.

ONDERGROND VOORBEHANDELING

MECHANISCHE ONDERGROND VOORBEHANDELING BELANGRIJK

Blootleggen van gaten en holle ruimten

Zorg er bij het mechanisch prepareren van het oppervlak voor dat dat gaten en holle ruimten volledig worden blootgelegd.

1. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden. Prepareer cementachtige ondergronden mechanisch met straal- of kervende apparatuur om cementschil te verwijderen.
2. Alvorens een dunne laag hars aan te brengen, verwijder hoge plekken door slijpen o.i.d..
3. Gebruik een bezem of industriële stofzuiger om alle stof, los en brokkelig materiaal van het oppervlak te verwijderen alvorens het product aan te brengen.

4. Gebruik producten uit de Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® gamma om het oppervlak te egaliseren of scheuren, gaten en holle ruimten te vullen.

5. Neem contact op met Sika® Technical Service voor aanvullende informatie over producten voor het egaliseren en herstellen van gebreken.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND VAN NIET-CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Voor informatie over de voorbereiding van de ondergrond van niet-cementgebonden ondergronden, neem contact op met Technical Service van Sika.

MENGEN

MENGPROCEDURE

1. Meng component A (hars) met een dubbele menger tot het gekleurde pigment gedispergeerd is en een uniforme kleur is bereikt.
2. Voeg component B (harder) toe aan deel A. Meng componenten A + B continu gedurende 2 minuten tot een gelijkmatig gekleurd mengsel is verkregen. Indien geen zand wordt toegevoegd minimaal 3 minuten mengen.
3. Voeg het zand toe en meng nog minimaal 1 minuut. Vermijd overmatig mengen om luchtinsluiting te minimaliseren.
4. Om grondig mengen te verzekeren, giet het materiaal in een andere container en meng opnieuw om een glad en uniform mengsel te verkrijgen.
5. Tijdens de laatste mengfase, schraap de zijanten en bodem van het mengvat met een vlakke of rechte spaan ten minste éénmaal af voor een volledige vermenging.

VERWERKING

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

Vers aangebrachte Sikafloor®-264 LO moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en waterbelasting gedurende minimaal 24 uur

BELANGRIJK

Niet aanbrengen bij optrekkend vocht

Sikafloor®-264 LO niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.

BELANGRIJK

Zorgen voor een consistente kleurafstemming

Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-264 LO met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.

BELANGRIJK

Tijdelijke verwarming

Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, parafine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO₂ als H₂O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden.

1. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

ROLCOATING

1. Giet het product op het oppervlak.
2. Breng het materiaal kruislings aan met een kortharige roller, kwast of trekker. Zorg voor een natte aansluiting om een naadloze afwerking te verkrijgen.

GIETLAAG

1. Giet het product op het oppervlak.
2. Verspreid het materiaal gelijkmatig over het oppervlak met een vlakke spaan of pin rakel.
3. Rol het materiaal kruislings na met een stalen prikroller om de laag ter ontluichten en de vloei te bevorderen. Zorg voor een natte aansluiting om een naadloze afwerking te verkrijgen.

SEALLAAG OP INGESTROOIDE OPPERVLAKKEN

1. Giet het materiaal op het oppervlak. Het verbruik is aangegeven in de verwerkingsinformatie.
2. Verspreid het materiaal gelijkmatig op het oppervlak met een vloerwisser.
3. Rol het materiaal kruisling na met een medium vachttroller. Zorg voor een natte aansluiting om een naadloze afwerking te verkrijgen.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uithard en/of uithardend materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

ONDERHOUD

Voor een duurzaam behoud van de Sikafloor®-264 LO vloerafwerking, dienen alle gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk te worden verwijderd en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van borstels, schrob-/zuigmachines, rubber wissers, hoge druk reiniging etc. met gebruik van geschikte reinigingsmiddelen.

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®-264 LO
November 2024, Version 01.02
020811020020000075

Sikafloor-264LO-nl-NL-(11-2024)-1-2.pdf