

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-264

2-COMPONENTEN EPOXY ROLCOATING, GIETLAAG EN SEALLAAG

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-264 is een 2-componente, oplosmiddelvrije, gekleurde epoxyhars. "Total solid epoxy samenstelling volgens de testmethode van de Deutsche Bauchemie e.V. (Duitse organisatie voor bouwchemische producten)".

TOEPASSING

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

Sikafloor®-264 wordt ingezet als:

- Rolcoating 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 meerlaags- en ondergrondse parkeergarages, onderhoudshangars en voor natte procesruimten, bijv. in de drank- en voedingsindustrie.
- Zelfnivellerende systemen op betonnen en cementgebonden dekvloeren met normale tot gemiddeld zware belasting in bijv. ruimten voor opslag en logistiek, productieruimten, werkplaatsen, garages, laadperrons enz.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Eenvoudig te verwerken
- Vloeistofdicht
- Glanzend oppervlak
- Antislipafwerking mogelijk
- Hoge vulbaarheid (voor spaan-/gietlagen)

MILIEU

Voldoet aan de eisen van LEED v2009 IEQc 4.2: Lage Emissie Materialen: Verf & Coatings

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Deeltjesemissiecertificaat Sikafloor®-264: CSM Kwalificatieverklaring – ISO 14644-1, klasse 4 - rapportnr. SI 0904-480 en GMP klasse A, rapportnr. SI 1008-533.
- Uitgassing emissie certificaat Sikafloor®-264: CSM Kwalificatieverklaring – ISO 14644-8, klasse 6,5 - rapportnr. SI 0904-480.
- Goede biologische resistentie volgens ISO 846, CSM rapportnr. 1008-533
- Brandklasse volgens EN 13501-1, rapportnr. 2013-B-2119/01, MPA Dresden, Duitsland, juni 2013.
- Kunstharsgebonden vloermateriaal volgens EN 13813:2002, DoP 02 08 01 02 05 00000003 1008, gecertificeerde instantie voor fabriekscontrole (FPC) Nr. 0921, certificaat 2017, en voorzien van CE-markering.
- Coating voor bescherming van beton volgens EN 1504-2:2004 DoP 02 08 01 02 05 00000003 1008, gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) Nr.0921, certificaat 2017, en voorzien van CE-markering.
- ISEGA Certificate of Conformity 40974 U15.



PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	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
	Component A	220 kg vaten
	Component B	59 en 177 kg vaten
	Componenten A+B	1 vat component A (220 kg) + 1 vat component B (59 kg) = 279 kg 3 vaten component A (220 kg) + 1 vat component B (177 kg) = 837 kg
Uiterlijk / kleur	Hars- component A	vloeistof, gekleurd
	Harder- component B	vloeistof, transparant
	Standaard kleuren: RAL 7030, 7032, 7035, 7037, 7038. 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.	
Houdbaarheid	24 maanden vanaf de productiedatum indien aan de opslagcondities wordt voldaan	
Opslagcondities	Sikafloor®-264 dient bij temperaturen tussen +5°C en +30°C te worden opgeslagen in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden	
Soortelijk gewicht	Component A	~ 1,64 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Component B	~ 1,00 kg/l
	Mengsel A+B	~ 1,40 kg/l
	Alle waarden bij +23°C.	
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	~ 100%	
Vaste stofgehalte in volumedelen	~ 100%	

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~ 76 (7 dagen/+23°C)	(DIN 53 505)
Slijtvastheid	28 mg (CS 10/1000/1000) (7 dagen/+23°C)	(DIN 53109)
Druksterkte	~ 53 N/mm ² (1:0,9 gevuld met F34) (28 dagen/+23°C)	(EN 196-1)
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)	(ISO 4624)
Chemische resistentie	Bestand tegen veel chemicaliën. Vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidslijst.	
Thermische weerstand	Belasting*	Droge hitte
	Permanent	+50°C
	Korte duur (maximaal 7 dagen)	+80°C
	Korte duur (maximaal 12 uur)	+100°C
	Korte duur natte hitte (*) bij incidentele blootstelling (bijvoorbeeld stoomcleaning etc.): maximaal +80°C. * Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling en alleen in combinatie met Sikafloor® instrooisystemen met ~ 3 tot 4 mm laagdikte	

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Zie het systeem informatieblad 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 ~ 0,9 tot 1,2 kg/m ² bij gebruik als zelfnivellerende laag ± 1,8 kg/m ² /mm laagdikte (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 etc. Voor meer gedetailleerde informatie kunt u het bijbehorende systeem informatieblad raadplegen.		
Omgevingstemperatuur	+10°C tot +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	+10°C tot +30°C		
Vochtgehalte ondergrond	< 4% vocht (gewichtsdelen) testmethode: Sika®-Tramex meter, CM-meting of ovdroogmethode geen optrekkend vocht, volgens ASTM (polyethyleenfolie)		
Pot-life	Temperatuur	Tijd	
	+10°C	~ 50 minuten	
	+20°C	~ 25 minuten	
	+30°C	~ 15 minuten	
Uithardingstijd	Wachttijd tot overlagen:		
	Ondergrond temperatuur	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

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

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. Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stof-arm stralen of kervende apparatuur, om de cementhuid te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen. Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten moeten volledig worden vrijgemaakt. Reparaties aan de ondergrond, uitvullen van gaten/holle ruimten en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment. Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een bezem en/of industriële stofzuiger.

MENGEN

Allereerst component A goed mechanisch roeren. Wanneer component A volledig is toegevoegd aan component B, gedurende 3 minuten mengen tot een homogeen mengsel. Na het mengen van componenten A en B, kwartszand en indien nodig Stellmittel T toevoegen en gedurende nog 2 minuten mengen tot een homogeen mengsel. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon vat en nogmaals kort mengen. Te snelle en lange menging dient vermeden te worden om luchtsluiting te verminderen.

Menggereedschap:

Sikafloor®-264 moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 – 400 r.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

VERWERKING

Controleer voor de applicatie het vochtgehalte van de ondergrond, relatieve luchtvochtigheid (r.l.v.) en dauwpunt. Indien het vochtgehalte hoger is dan 4% kan Sikafloor® EpoCem® als tijdelijk vochtscherm worden toegepast.

Primer

Zorg dat de ondergrond volledig bedekt is met een poriënvrije laag. Indien nodig twee primerlagen aanbrengen. Sikafloor®-156, Sikafloor®-161 of Sikafloor®-160 kan worden aangebracht met behulp van een kwast, roller of rubberwisser. Aanbevolen is aanbrengen met behulp van een rubberen wisser en vervolgens kruis-

lings narollen.

Egaliseren

Ruwe oppervlakken dienen voorzien te worden van een schraap-/egalisatielaag. Zie hiervoor het productinformatieblad van Sikafloor®-156/-161/-160.

Coating

Sikafloor®-264 als coating aanbrengen met een kortharige, niet-pluizende 2-componenten vachtroller (kruislings).

Gietlagen:

Sikafloor®-264 uitgieten en gelijkmatig verdelen met een vlakke of getande spaan en vervolgens met de vlakke kant van de spaan het oppervlak glad maken voor een hoger esthetisch resultaat. Direct intensief kruislings prikrollen om vloeien van de gietmassa te bevorderen en luchtsluitingen te voorkomen.

Giet-/instrooilagen:

Sikafloor®-264 uitgieten en gelijkmatig verdelen met een vlakke of getande spaan en direct intensief kruislings prikrollen om vloeien van de gietmassa te bevorderen en luchtsluitingen te voorkomen en na ca. 15 minuten (bij +20°C), maar binnen 30 minuten (bij +20°C), eerst licht en vervolgens vol en dekkend instrooien met kwartszand.

Seallaag

Sikafloor®-264 verdelen met een harde rubber wisser en narollen (kruislings) met een kortharige, niet-pluizende 2-componenten vachtroller.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

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

ONDERHOUD

Voor een duurzaam behoud van de Sikafloor®-264 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.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Ondergrond kwaliteit & voorbehandeling

Raadpleeg de verwerkingshandleiding: "Beoordeling

en voorbehandeling van vloersystemen”.

Verwerkingsinstructies

Raadpleeg de verwerkingshandleiding:

“Mengen & applicatie van vloersystemen”.

Onderhoud

Raadpleeg het “Sikafloor®- reinigingsadvies”.

BEPERKINGEN

- Sikafloor®-264 niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Primer niet vol en zat instrooien
- Vers aangebrachte Sikafloor®-264 moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.
- Voor giet-instrooisystemen in ruimten met een geringe belasting en normaal zuigende betonnen ondergrond is een primerlaag met Sikafloor®-156 /-161/-160 niet noodzakelijk.
- Rol- en structuurcoatings: oneffenheden in de ondergrond, alsmede insluitingen van vuil blijven na het aanbrengen van een dunne seallaag zichtbaar. Daarom dienen ondergrond en aangrenzende vlakken vooraf te worden voorbehandeld en grondig te worden schoongemaakt.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-264 met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.
- Vloerverwarming of hoge omgevingstemperatuur, gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrukken in de hars.
- Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO₂ als H₂O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

WAARDE BASIS

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

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.

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.

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 is < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

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.

Afdeling Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Sikafloor-264-nl-NL-(11-2018)-8-2.pdf

Productinformatieblad
Sikafloor®-264
November 2018, Version 08.02
020811020020000055

