

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-264

2-COMPONENTEN EPOXY ROLCOATING EN SEALLAAG

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-264 is een 2-componenten, gekleurd epoxy-hars.

“100% vaste stofgehalte volgens de testmethode van de Deutsche Bauchemie e.V. (Duitse organisatie voor bouwchemicaliën)”.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Sikafloor®-264 is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Sikafloor®-264 wordt ingezet als:

- Rolcoating op beton en cementgebonden dekvloeren met normale tot gemiddeld zware belasting in bv. ruimten voor opslag en assemblage, productie-ruimten, werkplaatsen, garages en laadperrons.
- Seallaag voor ingestrooide systemen, zoals voor meerlaagse- en ondergrondse parkeergarages, onderhoudshangars en voor natte procesruimten, bv. in de drank- en voedingsindustrie.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Eenvoudig te verwerken
- Vloeistofdicht
- Glanzend oppervlak
- Antislipafwerking mogelijk

MILIEU-INFORMATIE

Voldoet aan de eisen van LEED v2009 IEQc 4.2: Materialen met een lage VOS emissie: Verf & Coatings

GOEDKEURINGEN / NORMEN

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



PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Epoxy	
Verpakking	Component A	23,7 kg blikken
	Component B	6,3 kg blikken
	Componenten A+B	30 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 (660 kg) + 1 vat component B (177 kg) = 837 kg
Uiterlijk / Kleur	Hars- component A	vloeistof, gekleurd
	Harder- component B	vloeistof, transparant
	Standaard kleuren: RAL 7032, 7035 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	
Dichtheid	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 gewicht	~ 100%	
Vaste stofgehalte in volume	~ 100%	

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 53109)
Druksterkte	~ 53 N/mm ² (1:0,9 gevuld met F34) (28 dagen/+23°C)	(EN 196-1)
Buigtreksterkte	~ 20 N/mm ² (1:0,9 gevuld met F34) (28 dagen/+23°C)	(EN 196-1)
Hechtsterkte bij trek	>1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(ISO 4624)
Chemische bestendigheid	Bestand tegen veel chemicaliën. Vraag naar de gedetailleerde chemische bestendigheidslijst.	
Thermische resistentie	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 occasionele blootstelling (bv. stoomreiniging enz.): maximaal +80°C.		
* Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling en alleen in combinatie met Sikafloor® in-strooisystemen met ~ 3 tot 4 mm laagdikte		

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Zie het systeem informatieblad van:	
	Sikafloor® MultiDur ES-14	Mono kleurige epoxy rolcoating
	Sikafloor® MultiDur EB-24	Mono kleurige, ingestrooide epoxy vloerbedekking met hoge mechanische bestendigheid
	Sikafloor® MultiDur ES-26	Mono kleurige, gladde epoxy vloerbedekking
	Sikafloor® MultiDur EB-14	Dunlagige, mono kleurige, ingestrooide epoxy vloerbedekking
Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC	Monokleurige, ingestrooide epoxy vloerbedekking bestaande uit Epocem dekvloer bedekt met SF-264	

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 /mm bij gebruik als zelfvloeiende slijtlaag Deze waarden zijn theoretisch en houden geen rekening met een meerverbruik door oppervlakte porositeit, ruwheid, niveauverschillen, noch met verliezen aan product enz. Voor meer gedetailleerde informatie kunt u het systeem informatieblad van Sikafloor® MultiDur ES-14 en Sikafloor® MultiDur ES-24 raadplegen.		
Omgevingstemperatuur	+10°C tot +30°C		
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80% RV.		
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 ovendroogmethode geen optrekkend vocht, volgens ASTM (polyethyleenfolie)		
Verwerkingstijd	Temperatuur	Tijd	
	+10°C	~ 50 minuten	
	+20°C	~ 25 minuten	
	+30°C	~ 15 minuten	
Uithardingstijd	Wachttijd vooraleer Sikafloor®-264 op Sikafloor®-264 aan te brengen:		
	Ondergrondtemperatuur	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 omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.		

Verwerkt product klaar voor gebruik	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

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale treksterkte/cohesie van 1,5 N/mm².
- De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van alle contaminaties zoals vuil, olie, vet, coatings en andere oppervlaktebehandelingen, enz..
- Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementshuid te verwijderen en een open, opgeruwd, hechtsterk oppervlak te verkrijgen.
- Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlakte-defecten, zoals gietgalletjes/kleine gaatjes moeten volledig worden vrijgemaakt.
- Reparaties aan de ondergrond, uitvullen van gietgalletjes/kleine gaatjes en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met geschikte 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 industriële stofzuiger.

MENGEN

Allereerst component A goed mechanisch roeren. Wanneer component B volledig is toegevoegd aan component A, 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 luchtinsluiting te vermijden.

Menggereedschap:

Sikafloor®-264 moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 – 400 t.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur. Voor de aanmaak van mortels een dwangmenger of mengapparaat met mengkop gebruiken. Geen betonmolen gebruiken.

VERWERKING

Controleer voor de applicatie het vochtgehalte van de ondergrond, de relatieve luchtvochtigheid en het 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 of Sikafloor®-161 kan worden aangebracht met behulp van een kwast, roller of vloerwisser. Aanbevolen is aanbrengen met behulp van een rubberen vloerwisser en vervolgens kruislings narollen.

Egaliseren

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

Coating

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

Seallaag

Seallagen kunnen verdeeld worden met een vloerwisser en daarna nagerold (kruislings) met een kortharige, niet-pluizende 2-componenten vachtroller.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uitgehard product kan alleen mechanisch worden verwijderd.

ONDERHOUD

Om het uitzicht van de vloer te behouden na zijn toepassing, 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 enz. met gebruik van geschikte detergents en wassen.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

Ondergrond kwaliteit & 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".

BEPERKINGEN

- Sikafloor®-264 niet toepassen op ondergronden met optrekkend/capillair 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- of instrooisystemen in ruimten met een geringe belasting en normaal zuigende betonnen ondergrond is een primerlaag met Sikafloor®-156 /-161 niet noodzakelijk.
- Rolcoatings en gestructureerde coatings: 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 vooraleer tot de toepassing over te gaan.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en door de ondergrond doorkomende 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 afdrucken in het 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.

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.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

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

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

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 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 het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sikafloor-264-nl-BE-(09-2018)-8-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
Sikafloor®-264
September 2018, Versie 08.01
020811020020000055