

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-264 N

2-COMPONENTEN, HIGH BUILD, GLADDE EPOXYVLOERCOATING EN SEALLAAG

OMSCHRIJVING

Sikafloor®-264 N is een 2-componenten, gekleurd epoxyhars dat voor een slijtvaste, naadloze, gladde en glanzende afwerking zorgt die weinig onderhoud vraagt, of -wanneer ingestrooid met aggregaten- voor een antislip afwerking zorgt. De diktes van het systeem variëren tussen 0,6 en 3,0 mm. Geschikt voor omstandigheden met middelmatige tot zware slijtage. Binnengebruik.

TOEPASSINGSGBIEDEN

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

- High build, glad coatingsysteem voor beton en cementgebonden dekvloeren met middelmatige tot zware slijtage, zoals in bv. cleanrooms, opslag- en assemblageruimten, onderhoudsateliers, garages, laadperrons enz.
- Seallaag/toplaag voor antislip instrooisystemen, zoals in ondergrondse parkeergarages, en parkeergarages met meerdere verdiepingen, onderhoudshangars en voor natte ruimten, zoals in de dranken- en voedingsindustrie

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Naadloos en hygiënisch
- Goede chemische en mechanische bestendigheid
- Eenvoudig te verwerken
- Waterdicht
- Glanzend oppervlak
- Antislip afwerking volgens de eisen van de klant mogelijk
- Kan met kwartszand gevuld worden om een zelfvloeiend hars te creëren
- Weinig onderhoud vereist

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Deeltjesemissie volgens ISO 14644-1, CSM kwalificatieverklaring – klasse 3, Fraunhofer IPA Rapportnr. SI 1709-952.
- Uitwaseming van dampen volgens ISO 14644-8, CSM kwalificatieverklaring – klasse 6,5, Fraunhofer IPA Rapportnr. SI 1709-952.
- Brandreactieklasse volgens EN 13501-1, Rapportnr. KB-Hoch-170619, Hoch Fladungen, Duitsland, mei 2017
- Brandreactieklasse volgens EN 13501-1, Rapportnr. KB-Hoch-170625, Hoch Fladungen, Duitsland, mei 2017.
- CE markering en Prestatieverklaring als beschermende coating voor betonoppervlakken conform EN 1504-2:2004, gebaseerd op een certificaat van productiecontrole uitgegeven door een erkende instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC) en initiële type testen.
- CE-markering en Prestatieverklaring als kunstharvloermateriaal conform EN 13813:2002, gebaseerd op initiële type testen en fabrieksproductiecontrole (FPC).
- Certificaat van conformiteit voor indirect contact met voedsel, Instituut Fresenius, Rapportnr. 3419034-01, Duitsland, november 2017



PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Epoxy	
Verpakking	Component A	7,9 en 23,7 kg metalen emmers
	Component B	2,1 en 6,3 kg metalen emmers
	Componenten A+B	10 en 30 kg mengklare sets
	Component A	220 kg vaten
	Component B	59 kg 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 7032 en RAL 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 na productiedatum	
Opslagcondities	Sikafloor®-264 N wordt opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C, in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking, in droge omstandigheden. Raadpleeg altijd de verpakking.	
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 % "100% vast stofgehalte, samenstelling volgens de testmethode van de Deutsche Bauchemie e.V. (Duitse organisatie voor bouwchemische producten)".	
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 (Hars gevuld 1:0,9 met vuurgedroogd kwartszand 0,1 - 0,3 mm) (28 dagen / +23 °C)	(EN 196-1)
Buigtreksterkte	~20 N/mm ² (hars gevuld 1:0,9 met vuurgedroogd kwartszand 0,1 - 0,3 mm) (28 dagen / +23 °C)	(EN 196-1)
Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(ISO 4624)
Chemische bestendigheid	Bestand tegen veel chemicaliën. Contacteer de technische dienst van Sika Belgium nv voor specifieke informatie.	
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* tot maximum +80°C indien blootstelling slechts oc-	

casioneel is (bv. stoomreiniging enz.).

* Geen gelijktijdige chemische en mechanische blootstelling en enkel in combinatie met Sikafloor® instrooisystemen met een laagdikte van ongeveer 3 tot 4 mm.

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Raadpleeg de systeemfiche van :	
	Sikafloor® MultiDur ES-15	High build, glad, gekleurd epoxy vloercoatingsysteem
	Sikafloor® MultiDur ES-21	Glad, gekleurd, epoxy vloersysteem
	Sikafloor® MultiDur EB-12	Slipvast, ingestrooid, gekleurd epoxy vloercoatingsysteem
	Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC	Slipvast, ingestrooid, gekleurd epoxy vloersysteem voor lichtvochtige ondergronden

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 79 : 21 (gewichtsdelen)		
Verbruik	~ 0,25 tot 0,3 kg/m ²	High build coating	
	~ 0,9 tot 1,2 kg/m ²	zelfvloeiend afwerking	
	Alle waarden zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend product als gevolg van de porositeit van de ondergrond, oppervlakterutheid, niveauverschillen in de ondergrond, noch met verlies aan product enz. Voor meer gedetailleerde informatie, gelieve de systeemfiches van van Sikafloor® MultiDur ES-15 en Sikafloor® MultiDur ES-21 te raadplegen.		
Omgevingstemperatuur	Minimaal +10°C, maximaal +30°C.		
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80% R.V.		
Dauwpunt	Pas op voor condensatie! De temperatuur van de ondergrond en van het niet-uitgehard product moet minstens 3°C hoger zijn dan het dauwpunt om het risico op condensvorming of van witte uitbloeiingen op de vloerafwerking te verminderen. Opmerking: lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op witte uitbloeiingen.		
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).		
Verwerkingstijd	Temperatuur	Tijd	
	+10°C	~ 50 minuten	
	+20°C	~ 25 minuten	
	+30°C	~ 15 minuten	
Uithardingstijd	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 omgevingsomstandigheden, in het bijzonder door 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 omgevingsomstandigheden, in het bijzonder door temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- De ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm².
- De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, oude coatings en oppervlaktebehandelingen enz.
- Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur, om de cementhuid te verwijderen en een opgeruwd oppervlak met een open structuur te verkrijgen.
- Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlakte-defecten, zoals gietgalletjes en kleine gaatjes moeten volledig worden opengemaakt.
- Reparaties aan de ondergrond, uitvullen van gietgalletjes/kleine gaatjes 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, niet-hechtende deeltjes volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger.

MENGEN

Rolcoating

Allereerst component A goed mechanisch oproeren, daarna component B volledig toevoegen en gedurende 3 minuten continu mengen tot een homogeen mengsel is ontstaan. Om zeker te zijn van een volledige menging het materiaal vervolgens overgieten in een schone mengkuip en nogmaals mengen tot een mengsel met een gladde consistentie bekomen wordt. Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

Zelfvloeiende harslaag

Allereerst component A goed mechanisch oproeren, daarna component B volledig toevoegen en gedurende 3 minuten continu mengen tot een homogeen mengsel is ontstaan. Wanneer componenten A en B gemengd zijn, het kwartszand en -indien nodig- Sika Stellmittel T toevoegen en gedurende 2 minuten verder mengen tot een homogeen mengsel. Om zeker te zijn van een volledige menging het materiaal vervolgens overgieten in een schone mengkuip en nogmaals mengen tot een mengsel met een gladde consistentie bekomen wordt. Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

Menggereedschap

Sikafloor®-264 N (ongevuld) moet grondig gemengd worden met een elektrisch mengtoestel op lage snelheid (300 - 400 t.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur. Gebruik voor bereiding van de zelfvloeiende gietlaag een dwangmenger of een elektrisch mengapparaat met mengstaaf. Geen betonmolen/vrije val mengers gebruiken.

VERWERKING

Controleer voor het aanbrengen 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 ervoor dat een gelijkmatige, poriënvrije laag de ondergrond afdekt. Indien nodig twee lagen primer aanbrengen. Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 of Sikafloor®-161 aanbrengen met een kwast, verfrol of rubberen vloerwisser.

Bij voorkeur aanbrengen met een vloerwisser en daarna kruislings narollen.

Egaliseren

Ruwe oppervlakken dienen eerst geëgaliseerd te worden. Gebruik daarvoor een uitvlakmortel/schraaplaag aangemaakt met Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 of Sikafloor®-161 (raadpleeg de respectievelijk technische fiche).

High build gladde coating

Sikafloor®-264 N kan met een kortharige verfrol kruislings aangebracht worden.

Zelfvloeiend afwerkingslaag

Sikafloor®-264 N op het oppervlak gieten en gelijkmatig verdelen met een geschikte troffel of pin rakel tot op de benodigde dikte. Onmiddellijk in 2 richtingen loodrecht op elkaar prikrollen, zodat alle spaanslagen en ingesloten lucht verwijderd wordt, alsook een gelijkmatige dikte en het gewenst esthetisch uitzicht bekomen wordt.

Slipvaste ingestrooide coating

Een schraaplaag op het oppervlak toepassen en onmiddellijk vol en zat instrooien met kwartszand zodat een gelijkmatige verdeling van het kwartszand en gelijkmatig oppervlakteprofiel bekomen wordt. Laat deze schraaplaag uitharden en verwijder alle losse kwartszand met behulp van een geschikte stofzuiger. Breng tenslotte een verzegelings-/toplaag Sikafloor®-264 N aan. Voor toepassingen op licht vochtige ondergronden, verwijzen we naar de systeemfiche van het Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC systeem voor andere primers en uitvlakproducten.

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-264 N

Februari 2020, Versie 05.03

020811020020000157

Seallaag

Sikafloor®-264 N verzegelings-toplaag met een vloerwisser in een verbruik van 0,6 – 0,8 kg/m² toepassen, zodat alle zand ingekapseld is. Gebruik een kortharige verfrol om deze laag in 2 richtingen loodrecht op elkaar na te rollen.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

ONDERHOUD

Voor een duurzaam behoud van het uitzicht van de Sikafloor®-264 N vloerafwerking, dienen alle gemorste verontreinigingen onmiddellijk te worden verwijderd en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van roterende borstels, mechanische schrobtoestellen, schrob-/zuigmachines, rubberwissers, hogedrukreiniging, was-/zuigtechnieken, enz. met gebruik van geschikte detergenten 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 N niet toepassen op ondergronden met optrekkend vocht.
- Primer niet vol en zat instrooien
- Vers aangebrachte Sikafloor®-264 N moet worden beschermd tegen vocht, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.
- Voor giet-of instrooisystemen aangebracht in ruimten met een geringe belasting en normaal zuigende betonnen ondergrond is een primerlaag met Sikafloor®-150 /-151/-161 niet noodzakelijk.
- Bij rolcoatings of getextureerde coatingsystemen: oneffen ondergronden en vuilinsluitingen mogen niet bedekt worden met dunne seallagen. Daarom moeten zowel de ondergrond als de aangrenzende zones voor de toepassing altijd voorbereid en grondig schoongemaakt worden.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en van uit de ondergrond doorkomende scheurvorming.
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikafloor®-264 N met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.
- Vloerverwarming gecombineerd met een hoge puntlast, kan in bepaalde omstandigheden leiden tot afdrukken 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.

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®- 263 SL 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

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-264 N

Februari 2020, Versie 05.03

020811020020000157

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.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

TECHNISCHE FICHE
Sikafloor®-264 N
Februari 2020, Versie 05.03
020811020020000157

Sikafloor-264N-nl-BE-(02-2020)-5-3.pdf

