

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-264 N

Gladde epoxy vloercoating en seallaag

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-264 N is een 2-componenten gekleurde epoxycoating die een slijtvaste, naadloze, onderhoudsarme, gladde glanzende afwerking of een slipvaste afwerking kan bieden in combinatie met verschillende kwartszand toevoegingen.

TOEPASSING

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

Dit product wordt ingezet voor:

- Zelfnivellerende gietlaag op beton of cementgebonden ondergronden
- Gladde rolcoating op beton of cementgebonden ondergronden
- Anti-slip gietlaag op beton of cementgebonden ondergronden
- Seallaag voor ingestrooide systemen

Opmerking:

- Dit product mag alleen binnen toegepast worden.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede mechanische bestendigheid
- Goede slagvastheid
- Onderhoudsarm
- Naadloos en hygiënisch
- Optionele oppervlakken profielen anti-slip of glad

DUURZAAMHEID

- Draagt bij aan het voldoen aan de Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Materialen met lage emissie onder LEED® v4
- Draagt bij aan het voldoen aan Materials and Resources (MR) Credit: Openbaarmaking en optimalisatie van bouwproducten - Milieugebonden productverklaringen onder LEED® v4
- Draagt bij aan het voldoen aan Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients onder LEED® v4

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonnen constructies — Oppervlakte bescherming voor beton — Coating
- CE markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en dekvloeren - Dekvloermateriaal - Eigenschappen en eisen - Kunstharde dekvloermateriaal
- Deeltjes emissie ISO 14644-1, Sikafloor®-264 N, CSM kwalificatieverklaring, Fraunhofer IPA Report Nr. SI 1709-952
- Uitgassing emissie VOS/SVOS ISO 14644-8, CSM kwalificatieverklaring, Fraunhofer IPA, Report Nr. SI 1709-952
- Indirect contact tegen voedsel (EU) 1935/2004, Sikafloor®-264 N Sikafloor®-264 N LO, Fesenius Bericht, Test report Nr. 3419034-01
- VOS test rapport French VOS Regulatorie, eurofins, Nr.392-2017-00296301_E_EN



PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Oplosmiddelvrije epoxy		
Verpakking	Component A	23,7 kg	
	Component B	6,3 kg	
	Component A + B	30 kg sets	
Houdbaarheid	24 maanden vanaf de productiedatum		
Opslagcondities	Het product moet worden bewaard in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het huidige veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilig hanteren en opslag.		
Uiterlijk / kleur	Component A	Gekleurd, vloeibaar	
	Component B	Transparant, vloeibaar	
	Uitgehard uiterlijk	Glanzend uiterlijk	
	In veel kleuren beschikbaar. Er is een beperkte beschikbaarheid van kleuren wanneer het product wordt aangebracht als rolcoating en als zelfnivellerende coating. Raadpleeg Technical Service voor meer informatie. Let op: Kleurafwijkingen kunnen ontstaan door het vulzand of koolstofvezels. Blootstelling aan direct zonlicht Opmerking: Indien het product wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kan er enige verkleuring en kleurvariatie optreden. Dit heeft geen invloed op de werking en prestaties van de coating.		
Soortelijk gewicht	Component A	~ 1,64 kg/ltr	(EN ISO 2811-1)
	Component B	~ 1,00 kg/ltr	
	Gemengd product	~ 1,40 kg/ltr	
Vaste stofgehalte in gewichtsdelen	~100 %		
Vaste stofgehalte in volumedelen	~100 %		

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	7 dagen uitgehard 23 °C	~76	(EN ISO 868)
Slijtvastheid	7 dagen uitgehard 23 °C	~25 mg (CS 10/1000/1000)	(EN ISO 5470-1)
Druksterkte	28 dagen uitgehard +23 °C	~58 N/mm ²	(EN 13892-2)
Buigsterkte	28 dagen uitgehard +23 °C	~28 N/mm ²	(EN 13892-2)
Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm ² (betonbreuk)		(EN 1542)

Temperatuursbestendigheid	BELANGRIJK Gelijktijdige mechanische en chemische belasting Als het product is blootgesteld aan temperaturen tot +60 °C, gelijktijdige mechanische of chemische belasting kan schade veroorzaken het product. 1. Stel het product niet bloot aan mechanische of chemische belasting bij verhoogde temperaturen.
----------------------------------	---

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : B (in gewicht)	79 : 21	
Verbruik	Functie	Verbruik	
	Gietlaag (gevuld)	1,6-1,9 kg/m ² per mm	
	Rollaag	0,3-0,4 kg/m ²	
	Seallaag voor ingestrooide systemen	0,6-0,8 kg/m ²	
Producttemperatuur	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+10 °C	
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+10 °C	
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	80 %	
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	Maximaal	+30 °C	
	Minimaal	+10 °C	
Vochtgehalte ondergrond	Raadpleeg het productinformatieblad van de individuele epoxy primer.		
Pot-life	Note: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in omgevingscondities.		
	+10 °C	~ 50 minuten	
	+20 °C	~ 25 minuten	
	+30 °C	~ 15 minuten	
Wachttijd tot overlagen	Wachttijd alvorens oplosmiddelvrije producten aan te brengen op Sikafloor®-264 N:		
	Temperatuur	Minimaal	Maximaal
	+10 °C	~ 30 uur	~ 3 dagen
	+20 °C	~ 24 uur	~ 48 uur
	+30 °C	~ 16 uur	~ 24 uur
	Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid		
	Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar
			Volledig uitgehard
+10 °C		~ 30 uur	~ 6 dagen
+20 °C		~ 24 uur	~ 4 dagen
+30 °C	~ 16 uur	~ 2 dagen	~ 3 dagen
Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in 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 DOCUMENTEN

Raadpleeg de volgende verwerkingshandleidingen:

- Sika Verwerkingshandleiding — Beoordeling en voorbehandeling van vloersystemen
- Sika Verwerkingshandleiding — Mengen & 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 spindel (>700 W, 300 tot 400 rpm)

APPLICATIE GEREEDSCHAP

- Spanen, inclusief getande
- Kortpolige roller
- Textuur roller
- Vloerwisser

ONDERGROND KWALITEIT

BELANGRIJK

Foutieve behandeling van scheuren

Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.

BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Aansluitvoegen en bestaande statische scheuren in de ondergrond vereisen een voorbehandeling alvorens het systeem 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.

Ondergronden moeten schoon, droog en vrij van vervuiling zoals stof, olie, vet, coating, cementhuid en losse brokkelige materialen zijn.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

MECHANISCHE ONDERGROND VOORBEHANDELING BELANGRIJK

Blootleggen van holten en gaten

Bij mechanische voorbehandeling van de ondergrond ervoor zorg dragen dat alle holten en gaten worden blootgelegd.

1. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden.
2. Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of kervende apparatuur om cementhuid te verwijderen.
3. Hoge plekke verwijderen door te slijpen alvorens het systeem aan te brengen.
4. 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.
5. Gebruik producten van het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment om de ondergrond te egaliseren of scheuren, gaten en holten te vullen..

Raadpleeg Sika® Technical Service voor aanvullende informatie over producten voor egalisatie en reparatie van gebreken.

ONDERGROND VOORBEHANDELING VAN NIET CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Voor informatie over ondergrond voorbehandeling van niet cementgebonden ondergronden raadpleeg Sika Technical Service.

MENGEN

COATING MENG PROCEDURE

1. Meng component A (hars) tot het gekleurde pigment gedispergeerd is en een uniforme kleur is bereikt.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. BELANGRIJK: Niet overmatig mengen. Meng component A + B continu voor ~3 minuten tot een uniform gekleurd mengsel is bereikt.
4. Om grondig mengen te verzekeren, giet het materiaal in een andere container en meng opnieuw om een glad en 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.

ZELF-NIVELLERENDE GIETLAAG MENG PROCEDURE

1. Meng component A (hars) tot het gekleurde pigment gedispergeerd is en een uniforme kleur is bereikt.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. Tijdens het mengen van component A + B, geleidelijk de vereiste vulstof toevoegen.
4. BELANGRIJK: Niet overmatig mengen. Meng component A + B continu voor ~2 minuten tot een uniform gekleurd mengsel is bereikt.
5. Om grondig mengen te verzekeren, giet het materiaal in een andere container en meng opnieuw om een glad en en uniform mengsel te verkrijgen.
6. 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

Na applicatie het product beschermen tegen vocht, condensatie en direct water contact voor minimaal 24 uur.

BELANGRIJK

Hechting seallaag

Sikafloor®-304 W, Sikafloor®-305 W, Sikafloor®-316 of Sikafloor®-2540 W zullen geen volgende hechting krijgen zonder een juiste voorbehandeling.

1. Schuur het oppervlak met een rode of zwarte Scotch Brite pad of schuurpapier Nr 120
2. Reinig het voorbehandelde oppervlak met een industriële stofzuiger alvorens de seallaag aan te brengen.

BELANGRIJK

Inzanden van de primer

Door de primer te dekkend in te strooien met aggre gaat kan opstijgende damp vanuit de ondergrond blaasjes en andere oppervlaktedefecten veroorzaken in het product.

1. De primer niet inzanden om een mechanische hechting te verkrijgen.

BELANGRIJK

Tijdelijk vochtscherm

Indien het vochtgehalte in de ondergrond gemeten met de CM-methode is > 4% in gewichtsdelen, breng dan een tijdelijk vochtscherm aan bestaande uit Sikafloor® EpoCem®.

1. Raadpleeg Sika Technical Service voor meer informatie.

BELANGRIJK

Niet aanbrengen bij optrekkend vocht

DNiet aanbrengen op ondergronden met optrekkend vocht.

BELANGRIJK

Zorgen voor een consistente kleurafstemming

Verwerk per werk of ruimte alleen product 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 gemengde product op het oppervlak.
Note: Het verbruik is omschreven in de verwerkingsinformatie.
2. Breng het materiaal kruislings aan met een korthari-

ge roller.

GIETLAAG

1. Giet het gemengde product op het oppervlak.
Note: Het verbruik is omschreven in de verwerkingsinformatie.
2. Verspreid het materiaal gelijkmatig over het oppervlak met een vlakke of getande spaan, getande rakel of pinrakel.
3. Rol het materiaal kruislings na met een prikroller om de laag ter ontluichten en de vloei te bevorderen.
Note: Zorg voor een nat in nat aansluiting om een naadloze afwerking te verkrijgen.

SEALLAAG OP INGESTROOIDE OPPERVLAKKEN

1. Giet het gemengde product op het oppervlak.
Note: Het verbruik is omschreven in de verwerkingsinformatie.
2. Verspreid het materiaal gelijkmatig op het oppervlak met een vloerwisser.
3. Rol het materiaal kruisling na met een medium vachtroller. Zorg voor een natte aansluiting om een naadloze afwerking te verkrijgen.
Note: Zorg voor een nat in nat aansluiting om een naadloze afwerking te verkrijgen.

ANTISLIP INGESTROOIDE LAAG

1. Giet het gemengde materiaal op de voorbehandelde ondergrond.
2. Verdeel het materiaal gelijkmatig over het oppervlak met een spaan.
3. Rol het materiaal kruislings na met een prikroller om de laag ter ontluichten en de vloei te bevorderen.
4. Laat het product uitharden voor 15 minuten.
Note: Tijd is temperatuur afhankelijk. Opgegeven tijden zijn bij +20 °C.
5. Strooi het oppervlak in met kwartszand of siliciumcarbide, eerst licht vervolgens vol en zat.
Note: Het instrooi materiaal is afhankelijk van de systeemopbouw. Raadpleeg het relevante systeemformatieblad.
6. Laat het oppervlak kleefvrij uitharden.
7. Verwijder al het losse zand met een industriële stofzuiger.

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®-264 N
Oktober 2023, Version 10.01
020811020020000157

Sikafloor-264N-nl-NL-(10-2023)-10-1.pdf

