

## TECHNISCHE FICHE

# Sikafloor®-264 Plus

### Gladde epoxy vloercoating en toplaag

#### OMSCHRIJVING

Sikafloor®-264 Plus is een 2-componenten, gekleurde epoxy coating die een slijtvaste, naadloze, onderhoudsarme, glanzende, gladde of slipbestendige afwerking kan bieden wanneer ingestrooid met verschillende soorten aggregaten.

#### TOEPASSINGSGBIEDEN

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

Sikafloor®-264 Plus wordt gebruikt als:

- Zelfvloeiende slijtlaag op betonnen en cementgebonden ondergronden
- Gladde rolcoating op betonnen en cementgebonden dekvloeren
- Antislipcoating op beton en cementgebonden dekvloeren
- Toplaag op ingestrooide antislipsystemen

Opgelet:

- Het systeem mag alleen worden gebruikt voor binnentoepassingen

#### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Oplosmiddelvrije epoxy	
<b>Verpakking</b>	Component A	24 kg
	Component B	6 kg
	Componenten A + B	30 kg eenheid klaar voor gebruik
	Raadpleeg de huidige prijslijst voor de verschillende beschikbare verpakkingen.	
<b>Kleur</b>	Component A	Gekleurd
	Component B	Transparant
<b>Houdbaarheid</b>	24 maanden vanaf de productiedatum	

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede mechanische weerstand
- Goede schokbestendigheid
- Weinig onderhoud
- Weinig geur
- Lage VOS-emissies
- Naadloos en hygiënisch
- Mogelijke oppervlakteprofielen slipbestendig of glad

#### GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en verklaring van prestaties gebaseerd op EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en herstelling van betonstructuren.
- CE markering en DoP volgens EN 13813:2002 Materiaal voor dekvloeren en dekvloeren - Materiaal voor dekvloeren - Eigenschappen en vereisten - Cementgebonden materiaal voor dekvloeren.

## Opslagcondities

Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking worden bewaard in droge omstandigheden bij temperaturen tussen de +5 °C en de +30 °C. Raadpleeg steeds de verpakking. Raadpleeg de meest recente veiligheidsinformatiefiche voor informatie over veilige hantering en opslag.

Dichtheid	Gemengd Product	1,48 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Component A	1,67 kg/l	
	Component B	1,01 kg/l	
Vaste stofgehalte in gewicht	100 %		
Vaste stofgehalte in volume	100 %		
Kleur	Component A	Vloeibaar	
	Component B	Vloeibaar	
	Uitgehard uiterlijk	Glanzende afwerking	

## TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	80 (Uitgehard na 14 dagen bij +23 °C)	(EN ISO 868)
Slijtvastheid	430 mg (H22 / 1000 g / 1000 cycli) (Uitgehard na 7 dagen bij +23 °C)	(EN ISO 5470-1)
Impactweerstand	4 Nm	(EN ISO 6272-1)
	≥ IR4	(EN ISO 6272-1)
Druksterkte	140 N/mm <sup>2</sup> (Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C)	(EN ISO 604)
Buigtreksterkte	45 N/mm <sup>2</sup> (Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C)	(ISO 178)
Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)	(EN 1542)
Reactie bij brand	Klasse B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)

## VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : Component B (per gewicht)	80 : 20
Verbruik	<b>Functie</b>	<b>Verbruik</b>
	Slijtlaag (gevuld)	1,6 - 1,9 kg/m <sup>2</sup> per mm
	Rollaag	0,3 - 0,4 kg/m <sup>2</sup>
	Afdichtingslaag of afwerkingslaag voor instrooisystemen	0,6 - 0,8 kg/m <sup>2</sup>
Producttemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Omgevingstemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximum	80 % RV
Dauwpunt	Pas op voor condensatie. De ondergrond en het niet-uitgeharde aangebrachte product moeten ten minste +3 °C boven het dauwpunt zijn om het risico van condensatie of bloei op het oppervlak van het toegepaste product te verminderen. Lage temperaturen en hoge vochtigheidsgraad verhogen de kans op uitbloeiingen.	
Ondergrondtemperatuur	Maximum	+30 °C
	Minimum	+10 °C

<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	Raadpleeg de individuele technische fiche van epoxy primer.			
<b>Verwerkingstijd</b>	+10 °C	50 minuten		
	+20 °C	25 minuten		
	+30 °C	15 minuten		
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name de temperatuur en de relatieve vochtigheid.			
<b>Wachttijd / Overlagen</b>	Voordat u niet gesolventeerde producten op Sikafloor®-264 Plus aanbrengt, gelieve volgende wachttijden te respecteren:			
	<b>Temperatuur</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	
	+10 °C	~ 30 uren	~ 3 dagen	
	+20 °C	~ 24 uren	~ 48 uren	
	+30 °C	~ 16 uren	~ 24 uren	
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name de temperatuur en de relatieve vochtigheid.			
<b>Verwerkt product klaar voor gebruik</b>	<b>Temperatuur</b>	<b>Voetverkeer</b>	<b>Licht verkeer</b>	<b>Volledig uitgehard</b>
	+10 °C	~ 30 uren	~ 6 dagen	~ 7 dagen
	+20 °C	~ 24 uren	~ 4 dagen	~ 5 dagen
	+30 °C	~ 16 uren	~ 2 dagen	~ 3 dagen
	Opmerking: Tijden zijn geldig van zodra de laatste laag van het systeem is toegepast. Tijden worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.			

## 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.

## AANVULLENDE DOCUMENTEN

Raadpleeg de volgende werkbeschrijvingen:

- Evaluatie en voorbereiding van de ondergronden voor vloersystemen
- Sikafloor® Mengen en toepassen 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

### ONDERGRONDVOORBEHANDELING

**BELANGRIJK**

**Verkorte levensduur door onjuiste behandeling van scheuren**

Een onjuiste beoordeling en behandeling van scheu-

ren kan leiden tot een kortere levensduur en reflectieve scheurvorming.

1. Zorg er bij statische scheuren voor dat de breedte geschikt is voor overcoating met Sikafloor®-264 Plus
2. Zorg er bij dynamische scheuren voor dat de beweging binnen de bewegingscapaciteit van Sikafloor®-264 Plus ligt.

### BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Constructievoegen en bestaande statische scheuren in de ondergrond moeten voorbehandeld worden voordat de volledige opbouw wordt uitgevoerd. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen.

### STAAT VAN DE ONDERGROND

Cementgebonden ondergronden moeten structureel gezond zijn en voldoende druksterkte hebben (minimaal 25 N/mm<sup>2</sup>) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Ondergronden moeten schoon, droog en vrij zijn van alle vervuilingen zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlaktebehandelingen en los, broos materiaal.

### MECHANISCHE ONDERGRONDVOORBEREIDING BELANGRIJK

#### Oppervlaktefouten door holtes in de ondergrond

Holtes en gietgalletjes in de ondergrond verzwakken het oppervlak en beschadigen de afwerkingslaag als deze niet worden hersteld tijdens het voorbereidingsproces.

1. Leg tijdens de voorbereiding van het oppervlak de gietgalletjes en holtes volledig bloot om de vereiste reparaties vast te stellen.

2. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden.
3. Bereid cementgebonden ondergronden mechanisch voor met behulp van gritstralen, schaven of frezen om de cementhuid te verwijderen.
4. Voor het aanbrengen van dunnen harslagen moeten oneffenheden weggeslepen worden.
5. Voordat u het product aanbrengt moet al het stof, los en broos materiaal van het toepassingsoppervlak worden verwijderd met een industriële stofzuiger.
6. Egaliseer het oppervlak, of vul scheuren, gietgalletjes en holtes met producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® gamma.

Neem voor bijkomende informatie over producten betreffende egalisatie en herstellen van defecten contact op met de technische dienst van Sika.

#### ONDERGRONDVOORBEREIDING VOOR NIET CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Voor informatie over de voorbereiding van niet-cementgebonden ondergronden, neem contact op met de technische dienst van Sika.

#### MENGEN

##### PROCEDURE VOOR HET MENGEN VAN DE ROLCOATING

1. Meng component A (hars) totdat het gekleurde pigment is verspreid en een uniforme kleur wordt verkregen.
2. Voeg component B (verharder) toe aan component A.
3. **BELANGRIJK:** Niet overmatig mengen. Meng component A + B continu gedurende ongeveer 3 minuten tot een gelijkmatig gekleurd mengsel is bereikt.
4. Voor een grondige menging giet de materialen in een andere container en meng ze opnieuw tot een glad mengsel is verkregen.
5. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijanten en de bodem van het mengvat minstens één keer met een plat of recht truweel om ervoor te zorgen dat het product volledig wordt gemengd.

##### PROCEDURE VOOR HET MENGEN VAN DE SLIJTLAAG

1. Meng component A (hars) totdat het gekleurde pigment is verspreid en een uniforme kleur wordt verkregen.
2. Voeg component B (verharder) toe aan component A.
3. Voeg tijdens het mengen van componenten A + B geleidelijk de vereiste vulstof of aggregaten toe.
4. **BELANGRIJK:** Niet overmatig mengen. Meng nog gedurende 2 minuten tot een uniform mengsel wordt bereikt.
5. Voor een grondige menging giet de materialen in een andere container en meng ze opnieuw tot een glad mengsel is verkregen.
6. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijanten en

de bodem van het mengvat minstens één keer met een plat of recht truweel om ervoor te zorgen dat het product volledig wordt gemengd.

#### VERWERKING

##### BELANGRIJK

##### **Beschermen tegen vocht**

Na toepassing moet men het product beschermen tegen damp, condensatie en rechtstreeks water contact gedurende ten minste 24 uren.

##### BELANGRIJK

##### **De primer instrooien**

Door de primer in te strooien met een aggregaat kan dit het risico verhogen op blazen veroorzaakt door opstijgende damp vanuit de ondergrond en andere oppervlaktedefecten in het product.

1. Strooi de primer niet in met aggregaat om een mechanische binding te verkrijgen

##### BELANGRIJK

##### **Tijdelijke dampremmende laag vereist als het vochtgehalte van de ondergrond hoger is dan 4 %**

Als het vochtgehalte van de ondergrond, gemeten met de CM-methode > 4 % per gewicht is, breng dan een tijdelijke dampremmende laag aan bestaande uit Sikafloor® EpoCem®.

1. Neem contact op met de technische dienst van Sika voor meer informatie.

##### BELANGRIJK

##### **Geen toepassing op opstijgend vocht**

Niet aanbrengen op ondergronden met opstijgende vocht.

##### BELANGRIJK

##### **Inconsistente kleuren door gebruik van verschillende batchnummers**

Voor een consistente kleurafstemming moet u ervoor zorgen dat het product dat gebruikt wordt in elke zone voorzien is van dezelfde batchnummers.

##### BELANGRIJK

##### **Beschadigde afwerking door verwarming met fossiele brandstof**

Verwarmingstoestellen met fossiele brandstoffen die branden op gas, olie of paraffine produceren grote hoeveelheden koolstofdioxide en waterdamp, wat de afwerking nadelig kan beïnvloeden.

1. Gebruik voor tijdelijke verwarming alleen elektrische hetelucht blazers. Gebruik geen verwarmingstoestellen op gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstoffen.

#### TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-264 Plus

Januari 2025, Versie 01.01

020811020020000326

## GLADDE COATING

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Raadpleeg voor het gebruik de verwerkingsinformatie op deze fiche.
2. Breng het product kruiselings aan met een kortharige rol.

## TOEPASSING VAN ZELVLOEIENDE SLIJTLAG

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Raadpleeg voor het gebruik de verwerkingsinformatie op deze fiche.
2. Breng het product gelijkmatig aan op het oppervlak met een getand truweel.
3. Rol terug kruiselings over het oppervlak met een ontluchtingsrol. Opmerking: Werk "nat in nat" tijdens het aanbrengen om een naadloze afwerking te bereiken.

## TOPLAAG VOOR INGESTROOIDE OPPERVLAGGEN

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Raadpleeg voor het gebruik de verwerkingsinformatie op deze fiche.
2. Verdeel het product gelijkmatig over het oppervlak met een wisser.
3. Rol terug kruiselings over het oppervlak met een langharige rol. Opmerking: Werk "nat in nat" tijdens het aanbrengen om een naadloze afwerking te bereiken.

## SLIPBESTENDIG INGESTROOID SYSTEEM

1. Giet het gemengde product op de ondergrond.
2. Breng het product gelijkmatig aan op het oppervlak met een getand truweel.
3. Ga kruiselings met de rol over het oppervlak met een ontluchtingsrol.
4. Laat het product 15 minuten uitharden. Opgelet: De tijden zijn temperatuurafhankelijk. De aangegeven tijden zijn voor +20 °C.
5. Strooi het oppervlak eerst licht in met kwartszand of siliciumcarbide en vervolgens vol en zat. Opmerking: Het aggregaat is afhankelijk van de opbouw van het systeem. Raadpleeg de relevante technische systeemfiche.
6. Laat het oppervlak kleefvrij worden.
7. Verwijder al het losse zand met industriële stofzuigers.

## REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika® Thinner C. Uithard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

### 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

## LOKALE BEPERKINGEN

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

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

### TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-264 Plus  
Januari 2025, Versie 01.01  
020811020020000326