

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-264 Plus

Vlakke, epoxy vloercoating en afwerkingslaag



OMSCHRIJVING

Sikafloor®-264 Plus is een 2-componenten, gekleurde epoxy coating die een slijtvaste, naadloze, onderhoudsarme, glanzende, vlakke of slipbestendige afwerking kan bieden bij instrooiing 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
- Vlakke slijtlaag met de rol aangebracht op betonnen en cementgebonden dekvloeren
- Antislipcoating op beton en cementgebonden dekvloeren
- Afdichtingslaag of afwerkingslaag voor slipbestendige ingestrooide systemen

Opmerking:

- Het systeem mag alleen worden gebruikt voor toepassingen binnen

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

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

MILIEU-INFORMATIE

- Specifieke milieuproductverklaring (EPD) volgens EN 15804. EPD wordt onafhankelijk geverifieerd door EPD International AB
- Draagt bij tot het behalen van EQ krediet van LEED® v4 (Indoor Environmental Quality): Materialen met lage uitstoot - 1-3 punten
- Draagt bij tot het behalen van LEED® v4.1 krediet Materialen en Grondstoffen (MR): Materiaal ingrediënten (optie 2) Sikafloor®-264 Plus
- Voldoet aan de vereisten van AgBB, inclusief de LCI waarden (juni 2021) voor gebruik binnenshuis
- Franse wetgeving voor binnenshuis VOS emissieklasse A+
- VOS emissie classificatie van bouwmaterialen RTS M1

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en DoP volgens EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en herstelling van betonstructuren - Oppervlakteschermingsystemen voor beton - Coating
- CE markering en DoP volgens EN 13813:2002 Materiaal voor dekvloeren en dekvloeren - Materiaal voor dekvloeren - Eigenschappen en vereisten - Synthetisch hars materiaal voor dekvloeren.
- Slipweerstand DIN EN 16165, Sikafloor®-150 Plus/264 Plus, Roxeler, testrapport nr. 020067-24-6
- Ontsmettingscertificaat DIN ISO 8690, Sikafloor®-264 Plus, ILF, testrapport nr. 240936
- Onrechtstreeks contact met voedsel, Sikafloor®-264 Plus, Wessling, certificaat nr. CAL25-010562-1_CER

PRODUCTINFORMATIE

| | | | |
|-------------------------------------|--|----------------------------------|-----------------|
| Chemische basis | Oplosmiddelvrije epoxy | | |
| Verpakking | 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. | | |
| Kleur | Component A | Gekleurd | |
| | Component B | Transparant | |
| Houdbaarheid | 24 maanden vanaf de productiedatum | | |
| 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 uitzicht | Glanzende afwerking | |

TECHNISCHE INFORMATIE

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Shore D hardheid | Uitgehard na 7 dagen bij +23 °C | 80 | (EN ISO 868) |
| Slijtvastheid | Uitgehard na 7 dagen bij +23 °C | 430 mg (H22 / 1.000 g / 1.000 cycli) | (EN ISO 5470-1) |
| Impactweerstand | 4 Nm | | (EN ISO 6272-1) |
| | ≥ IR4 | | (EN ISO 6272-1) |
| Druksterkte | Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C | 140 N/mm ² | (EN ISO 604) |
| Buigtreksterkte | Uitgehard na 28 dagen bij +23 °C | 45 N/mm ² | (ISO 178) |
| Hechtsterkte bij trek | > 1,5 N/mm ² (betonbreuk) | | (EN 1542) |
| Reactie bij brand | Klasse B _{fl} -s1 | | (EN 13501-1) |

VERWERKINGSINFORMATIE

| | | |
|-----------------------|---|---------|
| Mengverhouding | Component A : Component B (per gewicht) | 80 : 20 |
|-----------------------|---|---------|

| | | | | |
|---|--|------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Verbruik | Functie | Verbruik | | |
| | Slijtlaag (gevuld) | 1,6 - 1,9 kg/m ² per mm | | |
| | Rollaag | 0,3 - 0,4 kg/m ² | | |
| | Afdichtingslaag of afwerkingslaag voor instrooisystemen | 0,6 - 0,8 kg/m ² | | |
| 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 | | |
| Vochtgehalte ondergrond | Raadpleeg de individuele technische fiche van epoxy primer. | | | |
| Verwerkingstijd | +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. | | | | |
| Wachttijd / Overlagen | Voordat u niet-oplosmiddelhoudende producten op Sikafloor®-264 Plus aanbrengt, gelieve volgende wachttijden te respecteren: | | | |
| | Temperatuur | Minimum | Maximum | |
| | +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. | | | | |
| Verwerkt product klaar voor gebruik | Temperatuur | Voetverkeer | Licht verkeer | Volledig uitgehard |
| | +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. | | | | |

SYSTEEMINFORMATIE

| | |
|-----------------|--|
| Systemen | Sikafloor®-264 Plus is een onderdeel van een van volgende systemen die enkel als systeem kunnen toegepast worden. Raadpleeg de systeemfiche. Sikafloor Multidur ES-10 Sikafloor Multidur ES-30 Sikafloor Multidur EB-10 Sikafloor Multidur EB-10 ECC Sikafloor Multidur EB-20 |
|-----------------|--|

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
- 8508410 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 scheuren 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/mm²) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm².

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 dunne 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 zijkanten 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 SLIJTLAG

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 zijkanten 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.

TECHNISCHE FICHE

Sikafloor®-264 Plus

April 2026, Versie 03.01

020811020020000326

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 niet instrooien

Door de primer in te strooien met een aggregaat kan dit het risico verhogen op blazen veroorzaakt door opstijgende vocht 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 Sika-floor® 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.

VLAKKE COATING

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

TOEPASSING VAN ZELFVLOEIENDE SLIJTLAG

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking: Raadpleeg de verwerkingsinformatie op deze fiche voor het gebruik.
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.

AFWERKINGSLAAG VOOR INGESTROOIDE OPPERVLAKKEN

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking: Raadpleeg de verwerkingsinformatie op deze fiche voor het gebruik.
2. Verdeel het product gelijkmatig over het oppervlak met een wisser.
3. Rol nogmaals 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 truweel.
3. Ga nogmaals 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 eerst het oppervlak kleefvrij worden.
7. Verwijder al het losse zand met industriële stofzuigers.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

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.

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

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
E-mail: info@be.sika.com

Sikafloor-264Plus-nl-BE-(04-2026)-3-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
Sikafloor®-264 Plus
April 2026, Versie 03.01
020811020020000326

