

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-264 Plus

Gladde epoxy vloercoating en seallaag

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-264 Plus is een 2-componenten gekleurde epoxycoating die een slijtvaste, naadloze, onderhoudsarme, gladde glanzende afwerking of anti-slip afwerking kan bieden wanneer deze wordt ingestrooid met verschillende aggregaatgradaties.

TOEPASSING

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

Sikafloor®-264 Plus wordt toegepast als:

- Zelfnivellerende gietlaag op betonnen en cementgebonden ondergronden
- Gladde rolcoating op betonnen en cementgebonden ondergronden
- Antislip coating op betonnen en cementgebonden ondergronden
- Seallaag voor ingestrooide antislip systemen

Let op:

- Dit product mag alleen binnen worden toegepast.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede mechanische bestendigheid
- Goede slagvastheid
- Onderhoudsarm
- Geurarm
- Lage VOS emissie
- Naadloos en hygiënisch
- Optioneel oppervlakprofiel met antislip of glad

DUURZAAMHEID

- Specifieke Environmental Product Declaration (EPD) volgens EN 15804. EPD onafhankelijk gecontroleerd door EPD International AB
- Draagt bij aan het voldoen aan de Indoor Environmental Quality (EQ) Credit: Low-Emitting Materials onder LEED® v4 — 1–3 punten
- LEED v4.1 MR: Material ingredients (optie 2) Sikafloor®-264 Plus
- Voldoet aan de eisen van de AgBB inclusief de LCI-waarden (juni 2021) voor gebruik in binnen omgeving.
- Franse regelgeving op binnen VOS emissie Klasse A+
- VOS emissie klassificatie van bouwmaterialen RTS M1

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring op basis van EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en het herstel van betonconstructies — Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton — Coating
- CE-markering en prestatieverklaring op basis van EN 13813:2002 Dekvloermateriaal en vloerdek vloeren — Dekvloermateriaal — Eigenschappen en eisen — Dekvloermateriaal van kunsthars
- Slipweerstand DIN EN 16165, Sikafloor®-150 Plus / -264 Plus, Roxeler, testrapport nr. 020067-24-6
- Decontaminatiecertificaat DIN ISO 8690, Sikafloor®-264 Plus, iLF, testrapport nr. 240936
- Indirect contact met levensmiddelen, Sikafloor®-264 Plus, Wessling, certificaat nr. CAL25-010562-1_CER

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Oplosmiddelvrije epoxy	
Verpakking	Component A	8 kg en 20 kg
	Component B	2 kg en 5 kg
	Component A + B	10 kg en 25 kg set
Kleur	Component A	Gekleurd
	Component B	Transparant
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 veilige hantering en opslag.	
Soortelijk gewicht	Gemengd product	1,48 kg/ltr (EN ISO 2811-1)
	Component A	1,67 kg/ltr
	Component B	1,01 kg/ltr
Vastestofgehalte in gewichtsdelen	100 %	
Vastestofgehalte in volumedelen	100 %	
Kleur	Component A	Vloeistof
	Component B	Vloeistof
	Uitgehard uiterlijk	Glanzend uiterlijk

TECHNISCHE INFORMATIE

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

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : B (in gewicht)	80 : 20
Verbruik	Functie	Verbruik
	Gietlaag (gevuld)	1,6-1,9 kg/m ² per mm
	Rollaag	0,3-0,4 kg/m ²
	Seallaag bij 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 op de vloerwerking 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	+10 °C	50 minuten		
	+20 °C	25 minuten		
	+30 °C	15 minuten		
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.			
Wachttijd tot overlagen	Alvorens oplosmiddelvrije producten aan te brengen op Sikafloor®-264 Plus wacht:			
	Temperatuur	Minimaal	Maximaal	
	+10 °C	~ 30 uur	~ 3 dagen	
	+20 °C	~ 24 uur	~ 48 uur	
	+30 °C	~ 16 uur	~ 24 uur	
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.			
Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+10 °C	~ 30 uur	~ 6 dagen	~ 7 dagen
	+20 °C	~ 24 uur	~ 4 dagen	~ 5 dagen
	+30 °C	~ 16 uur	~ 2 dagen	~ 3 dagen
	Opmerking: De tijden zijn van toepassing wanneer de laatste laag van het systeem is aangebracht. De tijden worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, 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 INFORMATIE

Raadpleeg de volgende method statements:

- 850 84 09_MSNL_Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen
- 850 84 10_MSNL_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

VOORBEHANDELING ONDERGROND

BELANGRIJK

Verminderde levensduur door onjuiste behandeling van scheuren

De onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een verminderde levensduur en terugkerende scheurvorming.

1. Zorg er bij statische scheuren voor dat de breedte geschikt is voor overlagen met Sikafloor®-264 Plus.
2. Voor dynamische scheuren, ervoor zorgen dat de beweging binnen de bewegingscapaciteit van Sikafloor®-264 Plus.

BEHANDELING VAN SCHEUREN EN VOEGEN

Voegen en bestaande statische scheuren in de ondergrond moeten worden voorbehandeld voordat de volledige laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur®- of Sikafloor®-harsen.

ONDERGROND CONDITIE

Cementgebonden ondergronden moeten gezond en voldoende drukvast (> 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet, coating en losse brokkelige materialen.

MECHANISCHE ONDERGROND VOORBEHANDELING

BELANGRIJK

Oppervlaktegebreken door holten in de ondergrond

Holten en gietgallen in de ondergrond zullen het oppervlak verzwakken en de eindlaag beschadigen als ze niet worden hersteld bij de voorbehandeling.

1. Holten en gietgallen tijdens de voorbehandeling volledig blootleggen om de juiste reparatie te bepalen.
1. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden.
2. Behandel cementgebonden ondergronden mechanisch voor met straal-, schaaft- of freesapparatuur om cementschil te verwijderen.
3. Waar dunne lagen hars worden aangebracht, moeten oneffenheden worden verwijderd door middel van schuren.
4. Gebruik industriële stofzuigapparatuur om al het stof, los en brokkelig materiaal van het toepassingsoppervlak te verwijderen.
5. Gebruik producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment om het oppervlak te egaliseren of scheuren, gietgallen en holtes op te vullen.

Neem voor meer informatie over producten voor het egaliseren en repareren van defecten contact op met Sika® Technical Service.

ONDERGROND VOORBEHANDELING VAN NIET CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Neem voor informatie over de voorbereiding van niet-cementgebonden ondergronden contact op met Sika® Technical Service.

MENGEN

MENGPROCEDURE COATING

1. Meng component A (hars) tot het gekleurde pigment is gedispergeerd 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 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.

MENGPROCEDURE GIETLAAG

1. Meng component A (hars) tot het gekleurde pigment is gedispergeerd en een uniforme kleur is bereikt.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. Tijdens het mengen van component A + B, geleidelijk het vereiste zand toevoegen.
4. BELANGRIJK Niet overmatig mengen. Meng voor nog 2 minuten tot een uniform mengsel is bereikt.
5. Om grondig mengen te verzekeren, giet het materiaal in een andere container en meng opnieuw om een glad 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 waterbelasting gedurende minimaal 24 uur

BELANGRIJK

Inzanden van de primer

Inzanden van de primer met een aggegraat kan ervoor zorgen dat vocht optrekt vanuit de ondergrond. Dit optrekkende vocht kan blazen of andere oppervlakte gebreken veroorzaken in het product.

1. Zand de primer niet in! om een mechanische hechting te krijgen.

BELANGRIJK

Tijdelijk vochtscherm vereist indien het vocht in de ondergrond boven de 4% is

Als het met de CM-methode gemeten vochtgehalte van de ondergrond > 4% gewichtsprocent bedraagt, breng dan een tijdelijk vochtscherm aan bestaande uit Sikafloor® EpoCem®.

1. Raadpleeg Sika Technical Service voor meer informatie.

BELANGRIJK

Niet aanbrengen bij optrekkend vocht

Niet aanbrengen op ondergronden met optrekkend vocht.

BELANGRIJK

Inconsistente kleur door kleuren van verschillende batchnummers

Voor een consistente kleurafstemming ervoor zorgen dat het product wordt aangebracht vanuit één batchnummer in dezelfde ruimte.

BELANGRIJK

Beschadigd oppervlak door verwarming met fossiele brandstofbranders

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.

1. Voor het tijdelijk verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen. Gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders.

GLADDE COATING

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking: voor verbruik raadpleeg de verwerkingsinformatie.
2. Breng het materiaal kruislings aan met een kortharige roller.

ZELFNIVELLERENDE GIETLAAG APPLICATIE

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking: voor verbruik raadpleeg de verwerkingsinformatie.
2. Verspreid het materiaal gelijkmatig over het oppervlak met een getande spaan.
3. Rol het materiaal kruislings na met een stalen prikroller om de laag ter ontluichten en de vloei te bevorderen. Zorg voor een natte aansluiting om een naadloze afwerking te verkrijgen.

SEALLAAG VOOR INGESTROOIDE OPPERVLAKKEN

1. Giet het gemengde product op de ondergrond. Opmerking: voor verbruik raadpleeg de verwerkingsinformatie.
2. Verdeel het materiaal gelijkmatig op het oppervlak met een vloerwisser.
3. Rol het materiaal kruislings na met een stalen prikroller om de laag ter ontluichten en de vloei te bevorderen. Zorg voor een natte aansluiting om een naadloze afwerking te verkrijgen.

ANTISLIP INSTROOILAAG

1. Giet het gemengde product op de ondergrond.
2. Verdeel het materiaal gelijkmatig met een spaan.
3. Rol het materiaal kruislings na met een stalen prikroller.
4. Laat het product 15 minuten uitharden. Opmerking: Tijden zijn afhankelijk van de temperatuur. Opgegeven tijd is bij +20 °C.
5. Strooi het oppervlak in met kwartszand of siliciumcarbide, eerst lichtjes, daarna overvloedig. Opmerking: Het aggregaat is afhankelijk van de systeemopbouw. Raadpleeg het betreffende systeem informatieblad.
6. Laat het oppervlak kleefvrij worden.
7. Verwijder al het losse zand met een industriële stofzuiger.

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

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika® 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.