

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor®-262 AS N

2-componenten elektrostatisch geleidende epoxy vloerafwerking

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor®-262 AS N is een 2-componenten, zelfnivellerende, gekleurde coating op basis van epoxy.

TOEPASSING

Sikafloor®-262 AS N dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Dit product wordt toegepast als:

- Vlakke elektrisch geleidende vloerafwerking

Dit product wordt toegepast in de volgende ruimten:

- Automobiël industrie
- Elektronische industrie en data centers
- Farmaceutische industrie
- Opslagruimten
- Magazijnen

Dit product is geschikt voor ruimten met gevoelige elektronische apparatuur zoals:

- CNC machines
- Computerruimten
- Vliegtuig hangars
- Accu oplaadruimten
- Gebieden met hoog explosie gevaar

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Elektrostatisch geleidend
- Goede chemische bestendigheid
- Goede mechanische bestendigheid
- Eenvoudig te reinigen en te onderhouden
- Economisch
- Vloeistofdicht
- Half glanzend afwerking

DUURZAAMHEID

- Environmental Product Declaration (EPD) volgens EN 15804. EPD independently verified by Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
- Conform LEED v4 EQ credit: Low-emitting materials
- Conform LEED v4 MR credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations (option 1)

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE marking and declaration of performance based on EN 13813:2002 Screed material and floor screeds — Screed material — Properties and requirements — Synthetic resin screed material
- CE marking and declaration of performance based on EN 1504-2:2004 Products and systems for the protection and repair of concrete structures — Surface protection systems for concrete — Coating
- Fire testing EN 13501-1, Sikafloor®-262 AS N, MPA, Report No. 2007-B-0181/17
- Coating Compatibility AA-P 128, Sikafloor®, Polymer Institut, Report No. P 5541
- Material testing PV 3.10.7, Sikafloor®-262 AS N, HQM, Report No. 14-04-14201871-
- Particle Test ISO 14644-1, Sikafloor®-262 AS N, CSM Fraunhofer, Certificate No.
- Outgassing emissions VDI 2083-17, Sikafloor®-262 AS N, CSM Fraunhofer, Certifica
- Biological Resistance ISO 846, Sikafloor®-262 AS N, No. SI 1412-740

PRODUCTINFORMATIE

| | | | |
|------------------------------------|---|--------------------------|-----------------|
| Chemische basis | Epoxy | | |
| Verpakking | Component A | 21 kg | |
| | Component B | 4 kg | |
| | Component A + B | 25 kg | |
| Houdbaarheid | 12 maanden vanaf de productiedatum | | |
| Opslagcondities | Het product dient te worden opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, in droge omstandigheden. Altijd de verpakking raadplegen. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag. | | |
| Uiterlijk / kleur | BELANGRIJK | | |
| | Zorgen voor een consistente kleurafstemming Voor een consistente kleurafstemming moet u ervoor zorgen dat het materiaal in elk gebied wordt aangebracht met dezelfde batchnummers. | | |
| | Component A | Gekleurd, vloeistof | |
| | Component B | Transparant, vloeistof | |
| | Beschikbaar in vele kleuren. Raadpleeg Sika customer service voor beschikbaarheid. | | |
| | Kleurafstemming Opmerking: Door de aard van de aanwezige koolstofvezels, die voor de geleiding zorgdragen, is het niet mogelijk de exacte kleur te verkrijgen. Lichte kleuren, (zoals bijv. geel en oranje), versterken dit effect. Opmerking: Onder invloed van direct zonlicht kan enige verkleuring en kleurafwijking optreden, dit heeft geen invloed op de functionaliteit en prestatie van de coating. | | |
| Soortelijk gewicht | Hars | Gewicht bij +23°C | (EN ISO 2811-1) |
| | Component A | 1,69 kg/ltr | |
| | Component B | 1,03 kg/ltr | |
| | Gemengde hars ongevuld | 1,53 kg/ltr | |
| | Gemengde hars gevuld 1 : 0,3 | 1,69 kg/ltr | |
| Vaste stofgehalte in gewichtsdelen | ~97 % | | |
| Vaste stofgehalte in volumedelen | ~97 % | | |
| TECHNISCHE INFORMATIE | | | |
| Shore D hardheid | 3 dagen uitgehard +23 °C | ~77 | (EN ISO 868) |
| Slijtvastheid | ~100 mg, hars gevuld 1 : 0.3 met F34 zand (CS10 /1000 g /1000 cycli) (na 7 dagen bij +23°C) | | (EN ISO 5470-1) |
| Druksterkte | 28 dagen uitgehard +23 °C (gevuld 1:0,3 met F34 zand) | ~80 N/mm ² | (EN ISO 604) |
| Buigsterkte | 28 dagen uitgehard +23 °C (gevuld 1:0,3 met F34 zand) | ~40 N/mm ² | (EN ISO 178) |
| Hechtsterkte | > 1,5 N/mm ² (betonbreuk) | | (EN 1542) |

| | | |
|---|--|-----------------|
| Elektrostatisch gedrag | Weerstand naar aarde $R_g < 10^9 \Omega$ | (IEC 61340-4-1) |
| | Typische gemiddelde weerstand naar aarde $R_g < 10^6 \Omega$ | (EN 1081) |
| Dit product voldoet aan de eisen van ATEX 153. Meetwaarden kunnen variëren, afhankelijk van de omgevingscondities (o.a. temperatuur, vochtigheid) en meetapparatuur. | | |

| | | |
|----------------------|---|--------------------|
| Thermische weerstand | BELANGRIJK | |
| | Geen gelijktijdige chemische en mechanische belasting Terwijl het product wordt blootgesteld aan temperaturen tot +60 °C, mag het niet ook worden blootgesteld aan chemische en/of mechanische belasting, omdat dit schade aan het product kan veroorzaken. | |
| | Belasting | Droge hitte |
| | Korte termijn max. 7 dagen | +60 °C |

| | |
|-----------------------|---|
| Chemische resistentie | In het laboratorium vastgestelde weerstand tegen vele afzonderlijke chemicaliën. Neem voordat u verder gaat contact op met Technical Service van Sika voor specifieke informatie. |
|-----------------------|---|

VERWERKINGSINFORMATIE

| | | |
|----------------|--------------------|----------------------|
| Mengverhouding | A : B (in gewicht) | 84 : 16 (in gewicht) |
|----------------|--------------------|----------------------|

| Verbruik | Coatingsysteem | Product | Verbruik |
|----------|-------------------------------|---|--|
| | Gietlaag (laagdikte ~ 1,5 mm) | Sikafloor®-262 AS N gevuld met kwartzand 0,1-0,3 mm | Maximaal 2,5 kg/m ² Bindmiddel + kwartzand 0,1-0,3 mm vulgraad is afhankelijk van de temperatuur: 1 : 0,1 gewichtsdel (2,3 + 0,2 kg/m ²) tot 1 : 0,3 gewichtsdel (1,9 + 0,6 kg/m ²) |

Opmerking: De aangegeven verbruiken zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van de zuiging, ruwheid en onvlakheid van de ondergrond, restafval of andere variaties. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te bepalen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en het voorgestelde applicatiegereedschap.

Te grote laagdikte

Opmerking: Het aanbrengen van het materiaal boven de aangegeven dikte veroorzaakt een verminderde geleidbaarheid.

| | | |
|--------------------|----------|--------|
| 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 (carbamaat vorming) op de vloerafwerking te verminderen. | |

| | | |
|-----------------------|----------|--------|
| Ondergrondtemperatuur | Maximaal | +30 °C |
| | Minimaal | +10 °C |

Vochtgehalte ondergrond

| Ondergrond | Meet methode | Vochtgehalte |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------|
| Cementgebonden ondergrond | Sika® Tramex vochtmeter | ≤ 6 % |
| Cementgebonden ondergrond | Calcium carbid methode (CM-methode) | ≤ 4 % |

Geen optrekkend vocht (ASTM D4263, polyethyleen folie)

BELANGRIJK

Tijdelijk vochtscherm

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

1. Raadpleeg Sika Technical Services voor meer informatie.

Pot-life

| Temperatuur | Tijd |
|-------------|-------------|
| +30 °C | ~15 minuten |
| +20 °C | ~25 minuten |
| +10 °C | ~40 minuten |

Verwerkt product belastbaar na

| Temperatuur | Beloopbaar | Licht belastbaar | Volledig uitgehard |
|-------------|------------|------------------|--------------------|
| +30 °C | ~16 uur | ~2 dagen | ~5 dagen |
| +20 °C | ~24 uur | ~3 dagen | ~7 dagen |
| +10 °C | ~30 uur | ~5 dagen | ~10 dagen |

Opmerking: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in omgevingscondities.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Sika® Verwerkingshandleiding: Voorbehandeling ondergrond vloersystemen
- Sika® Verwerkingshandleiding: Mengen en applicatie van vloersystemen
- Sika® Verwerkingshandleiding: Richtlijn voor de applicatie van Sikafloor® ECF/ESD elektrisch geleidende vloerafwerkingen

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Alle waarden zijn bepaald met kwartszand 0,1 tot 0,3 mm van Quarzwerke GmbH Frechen en Sikafloor® Filler 1. Andere soorten kwartszand kunnen een effect hebben op het product, bijvoorbeeld op de vulgraad. Algemeen geldt dat hoe lager de temperatuur is, hoe lager de vulgraad is.
- Alvorens een elektrische geleidende vloer aan te brengen is het aan te bevelen een referentievlak aan te brengen dat door de opdrachtgever kan worden beoordeeld en worden goedgekeurd. De vereiste meetresultaten en toe te passen meetmethode dienen vooraf te worden overeengekomen

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

Selecteer de meest geschikte gereedschappen per project:

MENGEN

- Elektrische menger met enkel mengspindel (300-400 rpm)
- Elektrische menger met dubbele mengspindel (> 700 W, 300-400 rpm)
- Schrapper
- Mengemmers

APPLICATIE

- Transport trolley
- Brede vloerrakel nr. 656, Tandlijsten nr. 25 (www.polyplan.com)
- Stalen prikrollers

ONDERGROND KWALITEIT

BELANGRIJK

Foutieve beoordeling van scheuren

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

BEHANDELING VAN SCHEUREN EN VOEGEN

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

ONDERGROND KWALITEIT

De cementeuze ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 25 N/mm²) zijn, met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

De ondergrond moet vrij van vervuiling zijn zoals vuil, olie, vet, coating, cementschud, oppervlakte behandelingen en losse brokkelige materialen.

MENGEN

1. Meng component A (hars) voor ~10 seconden met een enkele mengspindel (300–400 rpm).
2. Voeg component B (harder) toe aan component A. Wissel naar een dubbele mengspindel (300–400 rpm, > 700 W).
3. Tijdens het mengen van component en A en B het kwartzand 0,1 - 0,3 mm toevoegen. Opmerking: Voorkom luchtinsluiting door te lang te mengen.
4. Meng nog 2 minuten tot een uniform mengsel is bereikt.
5. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schone mengemmer en nogmaals 1 minuut mengen.
6. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijanten en de bodem van het mengvat ten minste eenmaal af met een vlakke of rechte spatel om zeker te zijn dat het mengsel volledig gemengd is.

VERWERKING

BELANGRIJK

Tijdelijke verwarming

Als verwarmen is vereist geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders gebruiken. Deze veroorzaken grote hoeveelheden CO₂- en H₂O-waterveld die de afwerking ongunstig kunnen beïnvloeden. Voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven

warmeluchtventilatiesystemen gebruiken

BELANGRIJK

Proefvlak

Alvorens een elektrische geleidende vloer aan te brengen is het aan te bevelen een referentievlak aan te brengen dat door de opdrachtgever kan worden beoordeeld en worden goedgekeurd.

BELANGRIJK

Indentaties

Onder bepaalde omstandigheden kunnen vloerverwarming of hoge omgevingstemperaturen in combinatie met een hoge puntbelasting leiden tot afdrucken in de hars.

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

Vers aangebracht product moet gedurende minimaal 24 uur worden beschermd tegen vocht, condensatie en water

Voorwaarden

BELANGRIJK: De primer niet inzanden. De geleidende laag aanbrengen en moet geheel kleefvrij zijn.

1. Giet het gemengde product op het oppervlak.

Opmerking: Het verbruik is beschreven in de verwerkingsinformatie.

2. Verdeel het product gelijkmatig over het oppervlak met een getande spaan.
3. Draai de getande spaan of rakel en maak het oppervlak glad om een esthetisch mooi eindresultaat te verkrijgen.
4. BELANGRIJK Direct (maximaal 10 minuten na aanbrengen) intensief kruislings prikrollen om vloeien van de gietmassa te bevorderen en luchtinsluitingen te voorkomen.

BELANGRIJK

Tijdelijk vochtscherm

Controleer voor de applicatie het vochtgehalte van de ondergrond, relatieve luchtvochtigheid (r.l.v.) en dauwpunt. Indien het vochtgehalte hoger is dan 4% kan Sikafloor® EpoCem® als tijdelijk vochtscherm worden toegepast.

1. Raadpleeg Sika Technical Service voor meer informatie.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uitgehard en/of uithardend materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

ONDERHOUD

Voor een duurzaam behoud van de Sikafloor®-262 AS N vloerafwerking, dienen alle gemorste verontreinigingen zo spoedig mogelijk te worden verwijderd en moet regelmatig worden schoongemaakt met behulp van roterende borstels, schrob-/zuigmachines, rubber wissers, hogedrukreiniging, enz., met gebruik van geschikte reinigingsmiddelen. Voor meer informatie over het reinigen van Sikafloor®-262 AS N kunt u het Sika reinigingsadvies raadplegen.

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®-262 AS N
Juni 2023, Version 02.01
020811020020000002

Sikafloor-262ASN-nl-NL-(06-2023)-2-1.pdf

