

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor[®]-407

Snel uithardende polyurethaan hybride primer

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor[®]-407 is een 2-componenten, polyurea/polyurethaan hybride, snel uithardende, high solid primer voor Sikafloor[®] balkon systemen.

TOEPASSING

Het product wordt toegepast als:

- Primer voor polyurethaan balkon coatings

Opmerking:

- Het product dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.
- Het product mag alleen buiten worden toegepast.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Snelle uitharding
- Reduceert de kans op uitgassen van gevoelige ondergronden
- Versterkt stoffige of brosse oppervlakken
- Eenvoudig aan te brengen
- Kan worden gevuld met kwartszand en gebruikt als een schraaplaag

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Oplosmiddelhoudende polyurea en polyurethaan combinatie	
Verpakking	Component A	3,7 kg
	Component B	1,0 kg
	Set A + B	4,7 kg
Uiterlijk / kleur	Uitgeharde kleur	Transparant, licht geel
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product dient in de originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, koel en droog te worden opgeslagen, bij temperaturen tussen 0 °C and +25 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.	

DUURZAAMHEID

- Draagt bij aan het voldoen aan Materials and Resources (MR) Credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations under LEED[®] v4
- Environmental Product Declaration (EPD) in overeenstemming met EN 15804. EPD onafhankelijk gecontroleerd door Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en prestatieverklaring gebaseerd op European Technical Assessment ETA-20/1013. ETA afgegeven op basis van EAD 030350-00-0402 Vloeibaar aangebrachte afdichting voor daken.

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechttreksterkte > 1,5 N/mm² (betonbreuk) (EN 1542)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding Component A : B (in volume) 3,4 : 1

Verbruik Ongevuld 1–2 × 0,2–0,3 kg/m² per laag

Producttemperatuur
Maximaal +30 °C
Minimaal +10 °C

Omgevingstemperatuur
Maximaal +30 °C
Minimaal +5 °C

Relatieve luchtvochtigheid Maximaal 80 %

Dauwpunt Pas op voor condensatie! De temperatuur van de ondergrond en niet uitgehard aangebrachte materiaal dienen minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt.

Ondergrondtemperatuur
Maximaal +30 °C
Minimaal +5 °C

Vochtgehalte ondergrond	Ondergrond	Test methode	Vochtgehalte
	Cementgebonden ondergrond	Calcium carbid methode (CM-methode)	≤ 4 %
Geen optrekkend vocht (ASTM D4263, polyethyleen folie)			

Pot-life Gemengd materiaal onmiddellijk aanbrengen. In geopende verpakkingen zal het materiaal na ongeveer 30 minuten een film vormen.
Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.

Wachttijd tot overlagen	Alvorens Sikafloor®-407 te overlagen:		
	Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal
	+10 °C	60 minuten	24 uur
	+20 °C	30 minuten	24 uur

Indien 24 uur is overschreden een extra laag aanbrengen alvorens het het uiteindelijke Sikafloor® Systeem aan te brengen.
Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende 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 INFORMATIE

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

MENGGEREEDSCHAP

- Elektrische menger met enkele mengspindel (>400 W, 300 tot 400 rpm)

APPLICATIE GEREECHAP

- Kortpolige roller

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

Aansluitvoegenvoegen en bestaande statische oppervlaktescheuren in de ondergrond moeten worden gevuld voordat de volledige laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen.

ONDERGROND KWALITEIT

De betonnen ondergrond moet gezond en voldoende drukvast (minimaal 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, cementheuid en andere verontreinigingen en losse materialen.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

MECHANISCHE ONDERGROND VOORBEHANDELING BELANGRIJK

Blootleggen van gaten en holtes

Holten en gietgallen in de ondergrond zullen het oppervlak verzwakken en de coating beschadigen als ze niet gerepareerd worden tijdens de voorbereiding.

1. Zorg er bij de mechanische voorbehandeling van het oppervlak voor dat gaten en holtes volledig worden blootgelegd.
2. Verwijder zwakke cementgebonden ondergronden.
3. Cementgebonden ondergronden mechanisch voorbehandelen met straal-, schaaf- of schuurapparatuur om de cementheuid te verwijderen.
4. Alvorens dunne lagen hars aan te brengen hoge plekken verwijderen door te schuren.
5. Gebruik een industriële stofzuiger om al het stof, losse brokkelige materiaal van het oppervlak te verwijderen alvorens het product aan te brengen.
6. Gebruik producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment om het oppervlak te egaliseren of het vullen van scheuren gaten en holten.

Neem contact op met Sika® Technical Service voor aanvullende informatie over producten voor egalisatie en reparatie van schades.

ONDERGROND VOORBEHANDELING VOOR NIET CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Voor informatie over ondergrond voorbehandeling voor niet cementgebonden ondergronden, neem contact op met Sika Technical Service.

MENGEN

1. Meng component A (hars) met een elektrische menger met een enkele spindel alvorens alle delen te mengen. Meng tot een uniform mengsel is bereikt.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. **BELANGRIJK** Niet overmatig mengen. Meng component A + B continu gedurende ~2 minuten tot een uniform mengsel is bereikt
4. Om zeker te zijn van een grondige menging, giet de materialen in een andere mengemmer en meng nogmaals 1 minuut om een egaal en uniform mengsel te krijgen.
5. Schraap tijdens de laatste mengfase minstens één keer de zijkanten en de bodem van het mengvat af met een vlakke spaan of een spaan met rechte rand om zeker te zijn van een volledige menging.

VERWERKING

BELANGRIJK

Volg strikt de applicatie instructies

Volg strikt de applicatie instructies zoals gedefinieerd in verwerkingshandleidingen en werkinstructies die altijd moeten worden afgestemd aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

BELANGRIJK

Geen applicatie bij optrekkend vocht

Niet aanbrengen op ondergronden met optrekkend vocht.

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

Na applicatie, beschermen tegen vocht, condensatie en waterbelasting voor minimaal 24 uur.

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 koolstofdioxide als waterdamp, die de uitharding ongunstig kan beïnvloeden.

1. Voor het verwarmen gebruik alleen elektrisch aangedreven warme lucht ventilatorsystemen.

BELANGRIJK

Pinholes

Indien het product wordt aangebracht op poreuze ondergronden bij stijgende temperaturen, kunnen pinholes ontstaan door ontsnappen van lucht uit de poreuze ondergrond.

1. Breng het product aan tijdens dalende temperaturen.

BELANGRIJK

Risico op dampen in airconditioning

Niet aanbrengen dichtbij de luchtinlaat van een nog werkende airconditioning.

PRIMER

1. Giet het gemengde product op de ondergrond.
2. Breng het product gelijkmatig over het oppervlak aan met een kwast, vachtroller of wissel.
3. Rol het oppervlak kruislings na met een vachtroller. Opmerking: Zorg ervoor dat een ononderbroken, poriënvrije laag de ondergrond bedekt. Breng indien nodig twee primerlagen aan.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uithard 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®-407
Februari 2026, Version 02.02
020915205000000140