

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikafloor® ProSeal W

Watergedragen curing en verzegelingsproduct voor betonnen vloeren

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikafloor® ProSeal W is een 1-component watergedragen acrylaathars-oplossing voor het nabehandelen, verharderen en verzegelen van verse of uitgehard beton.

TOEPASSING

Sikafloor® ProSeal W dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sikafloor® ProSeal W wordt toegepast voor:

- Optimale curing en verzegeling van verse betonvloeren en constructies

Sikafloor® ProSeal W wordt toegepast als een:

- Curing compound om uitdrogen en scheuren te beperken
- Curing en verzegeling voor Sikafloor® dry-shake verharders
- Stofbinder
- Behandeling voor het verbeteren van de slijtvastheid van bestaande betonoppervlakken

Geschikt voor binnen- en buitentoepassing.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Watergedragen
- Geschikt voor binnentoepassingen waar het gebruik van oplosmiddelhoudende producten niet toegestaan is, in verband met gezondheids- en veiligheidsvoorschriften.
- Vermindert stofvorming bij zowel nieuwe als bestaande betonnen vloeroppervlakken
- Effectieve nabehandeling en verzegeling van betonoppervlakken in een enkele, economische handeling
- Zeer lage vergelijking
- Eenvoudige verwerking met spuit of roller

DUURZAAMHEID

- Draagt bij aan het voldoen aan Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients onder LEED® v4
- Milieuproductverklaring (EPD) in overeenstemming met EN 15804. EPD onafhankelijk geverifieerd door Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Watergedragen acrylemulsie	
Verpakking	Can à 25 ltr en vaten à 200 ltr	
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum	
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen 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 actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.	
Uiterlijk / kleur	<u>Uiterlijk en kleur</u>	<u>Witte vloeistof</u>
	<u>Uitgeharde kleur</u>	<u>Transparant</u>

Soortelijk gewicht 1 kg/ltr (EN ISO 2811-1)

Vaste stofgehalte in gewichtsdelen 16 %

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik 0.1–0.2 ltr/m² per laag
Opmerking: De aangegeven verbruiken zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond, materiaalverlies of andere variaties. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te bepalen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en het voorgestelde applicatiegereedschap.

Opbrengst 5–10 m²/ltr per laag

Producttemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C

Omgevingstemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C

Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	80 %
-----------------------------------	----------	------

Dauwpunt Pas op voor condensatie. De ondergrond en het nog niet uitgeharde product moeten minstens +3 °C boven het dauwpunt zijn om het risico op condensatie of wit uitslaan op het oppervlak van het aangebrachte product te verminderen. Lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid vergroten de kans op wit uitslaan.

Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C

Wachttijd tot overlagen	Ondergrondtemperatuur	Wachttijd
	+10 °C	90 minuten
	+20 °C	45 minuten
	+30 °C	40 minuten

Zorg ervoor dat vorige lagen kleefvrij zijn voor het aanbrengen van volgende lagen.

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

Verwerkt product belastbaar na	Ondergrondtemperatuur	Beloopbaar	Volledig uitgehard
	+10 °C	16 uur	24 uur
	+20 °C	8 uur	20 uur
	+30 °C	6 uur	16 uur

De volledige uithardingstijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door de veranderende ondergrond en omgevingsomstandigheden.

WAARDE BASIS

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

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

ONDERGROND VOORBEHANDELING

- Hoge druk waterstralen of stofarm stralen
- Stofzuiger

MENGEN

- Elektrische menger

APPLICATIE

- Lage drukspuit
- Kwast
- Roller

VOORBEHANDELING ONDERGROND

VERS BETON

Het oppervlak moet vrij zijn van staand water en voldoende sterk zijn om af te kunnen werken.

Het beton moet voorbehandeld worden door middel van geschikte mechanische vlinder- of handmatige verdichtingstechnieken.

UITGEHARD BESTAAND BETON

Oppervlakken moeten gezond zijn, met een open structuur, schoon, vrij van vorst, cementhuid, water op het oppervlak, olie, vet, coatings, alle loszittende delen en andere oppervlakteverontreinigingen.

1. Bereid de ondergrond voor met geschikte mechanische voorbehandelingstechnieken zoals hogedrukwater of straalapparatuur.
2. Verwijder al het stof, vuil, los en brokkelig materiaal van alle oppervlakken met een borstel of stofzuiger.
3. Breng bij twijfel eerst een proefvlak aan.

MENGEN

1. Meng 2 minuten grondig met een elektrische menger op lage snelheid (circa 300 rpm).

VERWERKING

BELANGRIJK

Incompatibiliteit met andere ondergronden

Contact met bepaalde stoffen schaadt de werking van het product of die van de andere stof.

1. Gebruik geen spuitapparatuur waar siliconenproducten of onthechtingsmiddelen mee verspoten zijn.
2. Zorg ervoor dat de spuitapparatuur goed schoongemaakt is en residuen van vorige producten zijn verwijderd.
3. Meng nooit meerdere curing compounds van Sika® of andere merken.
4. Verwijder het product alvorens een coatingsysteem aan te brengen.

Risico op vergeling op bepaalde ondergronden

Opmerking: Enige vergeling kan waarneembaar zijn als het product wordt aangebracht op witte en niet-absorberende ondergronden in buitentoepassingen.

Warmweer applicatie boven +25 °C

Opmerking: In warme weersomstandigheden kan het product gellieren alvorens het materiaal voldoende heeft ingedrongen.

1. Let op de aanbevolen opslag- en verwerkingstemperatuur.

Koud weer applicatie onder +10 °C

Opmerking: Bij lage temperaturen kan het product indikken en lastig te verspuiten zijn.

1. Let op de aanbevolen opslag- en verwerkingstemperatuur.

Effecten van blootstelling na verloop van tijd

Opmerking: Het product verhoogt de slijtvastheid in vergelijking met ongecoat C25 beton, maar zal geleidelijk degraderen en afslijten door blootstelling aan omgevingsfactoren en verkeer.

Voorwaarden

Bij toepassing op vers beton, onmiddellijk aanbrengen na afwerking.

Als het product wordt aangebracht op beton dat is bedekt met een dry-shake verharder, breng het dan aan onmiddellijk na het voltooiën van het vlianderen.

1. Breng het product in een ononderbroken, gelijkmatige laag aan met behulp van een lagedrukspuit, kwast of roller. Opmerking Als u het product aanbrengt met een spuitmachine, controleer dan of het product geschikt is voor een proefvlak.
2. Wacht tot de eerste laag kleefvrij is opgedroogd.
3. Breng een tweede laag aan om de hoogste visuele esthetiek en prestaties te bereiken.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

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® ProSeal W
November 2023, Version 02.01
020815110010000008

SikafloorProSealW-nl-NL-(11-2023)-2-1.pdf

