

Technische fiche

Editie 1, 2010

Identificatie no. 02 07 06 01 001 0 000080

Versie no. 17082010

Sikalastic®-200 W

Sikalastic®-200 W

Flexibel vloeibaar waterdichtingsmembraan voor natte ruimtes

Product**Omschrijving**

Sikalastic-200 W is een 1-component oplosmiddelvrij gebruiksklaar waterdichtings-systeem, die een waterdicht, flexibel en scheurbestendig membraan vormt onder een harde bescherming (bv. keramische tegels of steen).

Toepassingen

Flexibel vloeibaar waterdichtingsmembraan voor binnen- en buitentoepassing in:

- Badkamers en douches,
- Keukens,
- Sanitaire ruimtes,
- Doorgangen in openbare- of private zones (steegjes, trappen, enz.),
- Rondom zwembaden.

Na droging moet het membraan afgewerkt worden met een harde bescherming (bv. tegels of natuursteen).

**Eigenschappen /
Voordelen**

- 1-Component, kant- en klaar.
- Oplosmiddelvrij.
- Waterdicht.
- Waterdampdoorlatend.
- Geschikt voor verticale en horizontale toepassingen.
- Geschikt voor gebruik met vloerverwarming.
- Scheuroverbruggend.
- Snel afwerkbaar met een harde bescherming.
- Goede hechting op beton, mortel, gips, gipstegels, gipsplaten, tegels en faïences, houten decoratieve panelen (CTBH, CTBX).

Proeven**Testrapporten /
Certificaten**

APSEL-CSFE Trade Rules (waterdichting voor tussenvloer) overeenstemmings-certificaat uitgegeven door VERITAS.

LABORATOIRE VERITAS Rapport No. GEN 1 | 0000 70 C 01 en 02

Productinformatie**Vorm****Kleur**

Lichtgeel

Verpakking

Emmer van 10 kg en 25 kg



Opslag

Opslagcondities Opslaan in originele niet geopende verpakking, droog, bij een temperatuur tussen +5°C en +30°C.

Houdbaarheid 12 maanden vanaf de productiedatum

Technische gegevens

Chemische basis Acryl dispersie

Densiteit ~ 1,26 kg/l

Uithardingssnelheid / -graad *Minimaal wachttijd alvorens de primer Sikalastic-200 W verdund met water à rato van 1 : 1 in volume te overlagen:*

2 - 3 uur (bij +20°, 60% r.l.v.)

Minimaal wachttijd alvorens Sikalastic-200 W te overlagen:

3 uur (bij +20°, 60% r.l.v.)

Minimale droogtijd na toepassing van de 2^{de} laag alvorens te overlagen met een harde bescherming:

12 uur (bij +20°, 60% r.l.v.)

Lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid zullen de wachttijden tussen de verschillende toepassingen verlengen.

Vaste stofgehalte ~ 67%

pH ~ 9

Laagdikte Minimum 0,5 mm droge filmdikte (volgens Duits verslag ZDB, classificatie A1 voor 0, A01 en A02 toepassingen).

Service temperatuur Minimum -5°C / Maximum +35°C

Mechanische / Fysische eigenschappen

Rek bij breuk ~ 285% (AFNOR NF T 51-034)

Scheuroverbruggend capaciteit	+23°C	+0°C	-5°C
	5,7 mm	3,9 mm	2,9 mm

(conform AFNOR NF T 84-402, opgemeten met 1 mm droge filmdikte)

Houdbaarheid aan de ondergrondbewegingen bij 0°C Geen breuk na 500 amplitude cycli +/- 1 mm
(register No. 2358 "FIT classificatie voor waterdichting van daken" van het CSTS)

Loodrechte treksterkte op mortel - Initiële omstandigheid : 1,1 MPa
- Na klimaatcycli : 1,1 MPa
(conform AFNOR NF T 24-624)

Weerstand tegen waterdruk Geen doorsijpelinh bij een druk van 0,06 MPa (6 mm WG)
(Richtlijnen UEAtc-Waterdichting van daken-Juli 1982)

Gevoeligheidstest voor blaasvorming Geen blaasvorming, geen verandering (conform AFNOR NF T 84-402)

Systeminformatie

Nota op de uitvoering

Verbruik Om een scheuroverbruggend waterdichtingsmembraan te vervaardigen, moet de droge filmdikte van de Sikalastic-200 W minimum 0,5 mm bedragen, wat overeenkomt met ~ 1,2 kg/m² in 2 lagen. De werkelijke hoeveelheid is in functie van de ruwheid en porositeit van de ondergrond.

Emmer van 10 kg : ~ 8 m²
Emmer van 25 kg : ~ 21 m²

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

De ondergrond dient schoon, droog en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen, enz.

Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

Vorbereiding van de ondergrond *Betonnen ondergrond*
Betonnen ondergronden moeten mechanisch voorbehandeld worden door middel van stofarm stralen of frees apparatuur, om de cementschil te verwijderen en een opgeruwd, hechtsterk en schoon oppervlak te verkrijgen.

Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlaktebeschadigingen, zoals gaten en holle ruimten moeten volledig worden vrijgemaakt.

Reparaties aan de ondergrond, invullen van gaten/holle ruimten en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met producten uit het Sikafloor-, Sikadur- en Sikagard-gamma.

De betonvloer of cementdekvloer moet geprimerd of geschraapt worden om een vlak oppervlak te verkrijgen.

Oneffenheden moeten worden verwijderd door schuren.

Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger.

Oude tegels
De oppervlakte zandstralen en stof verwijderen. Reinigen teneinde vet te verwijderen.

Houten panelen (of derivaten)
Reinigen en stof verwijderen.

Primer Sikalastic-200 W verdund met water (1 : 1 in volume)

- Zeer poreus betonnen ondergrond en mortel
Verbruik: 130 g/m²
- Cellenbeton en gipstegels
Na reparatie van de voegen, het stof verwijderen en een laag primer aanbrengen à rato van 300 g/m².
- Panelen in vezelcement
Verbruik: 200 g/m²
- Lichte panelen in cellenbeton (Siporex)
Verbruik : 750 g/m²

Deze waarden zijn bij benadering, de werkelijke hoeveelheid is in functie van de ruwheid en porositeit van de ondergrond.

Naast Sikalastic-200 W verdund met water (1 : 1 in volume), is het ook mogelijk Sikafloor-156 als primer aan te brengen.

Toepassings-voorwaarden / Beperkingen

Ondergrondtemperatuur Minimum +5°C / maximum+35°C

Omgevingstemperatuur Minimum +5°C / maximum+35°C

Ondergrondvochtigheid Sikalastic-200 W is verenigbaar met vochtige ondergronden. Het oppervlak moet echter vrij zijn van waterfilm of plassen.

Relatieve luchtvochtigheid 75% maximum

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 of witte verkleuring op de membraanafwerking te verminderen.

Uitvoering

Mengen Sikalastic-200 W mengen met een traag draaiende elektrisch menger (< 300 rpm).

Verwerking / Gereedschap Na voorbereiding van de ondergrond, minimum 2 lagen (0,6 kg/m² per laag) Sikalastic-200 W met een half-langharige rol.

De tweede laag moet aangebracht worden na droging van de eerste (droogtijd : minimum 3 uur bij +20°C en 60% r.l.v.).

Waterdichting van verbindings- en bewegingsvoegen

Sika SealTape-S gebruiken teneinde een continue waterdichting te verzekeren tussen muren en vloeren alsook tussen aangrenzende muren en vloeren. Speciale Sika SealTape-S vormen zijn beschikbaar voor buisdoorgangen (Sika SealTape-SWF (Vloermof) of Sika SealTape-SFF (Muurmof)) alsook binnen- en buitenhoeken (Sika SealTape-SOC (Buitenhoeken) of Sika SealTape-SIC (Binnenhoeken)). Alle Sika SealTape-S banden, moffen en hoeken moeten in de nog soepele eerste laag Sikalastic-200 W aangebracht worden en moeten worden geïntegreerd in de tweede laag na droging van de eerste.

Aanbrengen van de bescherming

De bekleding moet afgewerkt worden met een harde bescherming (tegels, natuursteen). De tegels of gelijkwaardig moeten verlijmd worden met een product van het type Sika Ceram of een lijm verenigbaar met Sikalastic-200 W. De toepassing mag plaatsvinden wanneer de tweede laag gedurende 12 uur (bij +20°C en 60% r.l.v.) heeft uitgehard.

Minimum 24 uur wachten bij +20°C en 60% r.l.v. in geval van slijtvaste bekleding of verankerde tegels.

Reiniging gereedschap Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur met water onmiddellijk na gebruik.
Uithardend en/of uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Opmerkingen bij verwerking / Beperkingen Het kan noodzakelijk zijn Sikalastic-200 W tijdelijk te beschermen teneinde beschadiging van de waterdichting te vermijden tijdens de afwerking met de harde bescherming.

Sikalastic-200 W niet gebruiken voor de waterdichting van plate daken of reservoirs, of als waterdichtingsbekleding van tanks.

Sikalastic-200 W niet gebruik voor oppervlakken permanent ondergedompeld in water zoals zwembaden, fontein, tanks, enz.

Waardenbasis	Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. De effectief gemeten waarden kunnen enigszins afwijken door omstandigheden waar wij geen controle over hebben.
Lokale beperkingen	Noteer dat de prestaties van dit product van land tot land kunnen verschillen als gevolg van specifieke lokale voorschriften. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor een exacte beschrijving van de toepassingsgebieden.
Gezondheids- en veiligheidsvoorschriften	Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.
Herinnering	Onze producten dienen zorgvuldig te worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.
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 het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika nv
 Pierre Dupontstraat 167 Tel. +32 2 726 16 85
 BE-1140 Evere Fax +32 2 726 28 09
 België www.sika.be

