

## TECHNISCHE FICHE

# SikaCeram<sup>®</sup> Sealing Membrane W

### FLEXIBEL WATERDICHTINGS-/ONTKOPPELINGSMEMBRAAN VOOR MET BETEGELDE SYSTEMEN IN NATTE RUIMTES

#### OMSCHRIJVING

SikaCeram<sup>®</sup> Sealing Membrane W is een flexibel af-dichtings- en ontkoppelingsmembraan, dat wordt gebruikt als waterdichting onder betegelde muren en vloeren in natte ruimtes. Het is eenvoudig aan te brengen, geschikt voor vloeren met vloerverwarming, en heeft scheuroverbruggende eigenschappen. Dikte ~0,5 mm. Voor situaties met normale en hoge belasting.

#### TOEPASSINGSGEBIEDEN

Als waterdichting en/of ont koppeling vóór het aanbrengen van tegels, voor de volgende toepassingen:

- Badkamers
- Commerciële -/ residentiële omgevingen
- Natte ruimtes
- Keukens
- Wasserijen
- Wellnesscentra
- Douches (privé en openbaar)
- Ziekenhuizen
- Vloeren met vloerverwarming (systemen op basis van water en electriciteit)
- Overkleven van bestaande keramische tegels in goede staat in binnensituaties

#### PRODUCTINFORMATIE

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Chemische basis</b>   | Niet-geweven laag: polypropyleen<br>Membraan: polyethyleen  |
| <b>Verpakking</b>        | 1,0 m brede × 30 m of 5 m lange rol per doos<br>Raadpleeg de actuele prijslijst voor verpakkingsvarianties. |
| <b>Uiterlijk / Kleur</b> | Geel  |
| <b>Houdbaarheid</b>      | 2 jaar  |
| <b>Opslagcondities</b>   | Het product moet horizontaal worden opgeslagen in de originele, onge-                                       |

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Waterdicht
- Waterdampdichtheid
- Ontkoppeling
- Flexibel
- Scheuroverbrugging
- Eenvoudig aan te brengen
- Geschikt voor vloeren met vloerverwarming
- Goede hechting met tegellijmen
- Binnengebruik

#### MILIEU-INFORMATIE

VOS emissie classificatie GEV-Emicode EC 1<sup>PLUS</sup>

#### GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE markering en prestatieverklaring (ETA-19/0076) gebaseerd op ETAG 022 part 2, editie november 2010 - Waterdichte kit voor vloeren en muren in natte ruimtes gebaseerd op flexibele membranen.

pende, onbeschadigde en afgesloten verpakking, in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Effectieve dikte              | ~0,5 mm                                      |
| Massa per oppervlakte eenheid | 200 g/m <sup>2</sup> (±20 g/m <sup>2</sup> ) |

## TECHNISCHE INFORMATIE

|                                  |   |                    |                |
|----------------------------------|---|--------------------|----------------|
| Treksterkte                      | Langsrichting   | 310 N / 50 mm      | (EN ISO 527-3) |
|                                  | Dwarsrichting   | 210 N / 50 mm      |                |
| Rek bij breuk                    | Langsrichting   | 100 %              | (EN ISO 527-3) |
|                                  | Dwarsrichting   | 150 %              |                |
| Waterdampdoorlaatbaarheid        | ≥ 50 m  | (EN ISO 12572)     |                |
| Waterdichtheid                   | ≥ 1,5 bar   | (EN 1928 versie B) |                |
| Chemische bestendigheid          | Bestand tegen vele chemicaliën. Neem voor specifieke informatie contact op met de technische dienst van Sika. |                    |                |
| Weerstand tegen UV-blootstelling | ≥ 450 u   | (EN 4892-3)        |                |
| Reactie bij brand                | B2  | (EN 4102)          |                |
| Temperatuurbestendigheid         | -30 °C min. / +90 °C max.   |                    |                |

## SYSTEEMINFORMATIE

### Systeembouw

#### Waterdichting onder tegels met behulp van SikaCeram® Sealing Fix (systeem conform ETAG 022 deel 2)

|             |   |
|-------------|---|
| Primer      | Raadpleeg de technische fiche van SikaCeram® Sealing Fix  |
| Lijm        | SikaCeram® Sealing Fix  |
| Membraan    | SikaCeram® Sealing Membrane W   |
| Accessoires | Sika® SealTape F  |
| Tegellijm   | SikaCeram®-250 StarFix, Sika-Ceram®-260 StarFlex, SikaCeram®-270 MultiFlow, SikaCeram®-290 StarLight, SikaCeram®-295 StarS2 |

#### Waterdichting onder tegels met behulp van Sikalastic®-1K of SikaCeram®-500 Ceralastic

|             |  |
|-------------|--|
| Primer      | Sikafloor®-01 Primer<br>Sikafloor®-02 Primer<br>Sikafloor®-03 Primer                               |
| Lijm        | SikaCeram® tegellijm <sup>1</sup> , voor overlappingen Sikalastic®-1K or SikaCeram®-500 Ceralastic |
| Membraan    | SikaCeram® Sealing Membrane W  |
| Accessoires | Sika® SealTape F   |
| Tegellijm   | SikaCeram® tegellijm <sup>1</sup>  |

## Ontkoppeling

|             |  |
|-------------|--|
| Primer      | Sikafloor®-01 Primer<br>Sikafloor®-02 Primer<br>Sikafloor®-03 Primer |
| Lijm        | SikaCeram® tegellijm <sup>1</sup>                                    |
| Membraan    | SikaCeram® Sealing Membrane W  |
| Accessoires | Sika® SealTape F   |
| Tegellijm   | SikaCeram® tegellijm <sup>1</sup>                                    |

<sup>1</sup> SikaCeram®-tegellijm minstens van klasse S1 overeenkomstig EN 12004

## VERWERKINGSINFORMATIE

Omgevingstemperatuur +5 °C min. / +35 °C max.

Ondergrondtemperatuur +5 °C min. / +35 °C max.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### APPARATUUR

- Schaar
- Breekmes
- Pleisterroffel

### ONDERGRONDKWALITEIT

Het waterdichtingsmembraan wordt geplaatst door het op de ondergrond uitgestreken laag SikaCeram® Sealing Fix, Sikalastic®-1K of SikaCeram®-500 Ceralastic te leggen.

Raadpleeg de afzonderlijke productinformatiebladen voor wat betreft de ondergrondvoorbereiding.

### TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

**SikaCeram® Sealing Membrane W met SikaCeram® SealingFix conform ETAG 022 deel 2:**

#### Behandeling details

Installeer Sika® SealTape F-afdichtingsaccessoires op een verse laag SikaCeram® SealingFix op bewegingsvoegen, aansluitvoegen vloer/muur, hoeken, en rond afvoeren en buizen.

#### Aanbrenging van het membraan

Knip SikaCeram® Sealing Membrane W in het gewenste formaat.

Leg SikaCeram® Sealing Membrane W op een verse laag SikaCeram® Sealing Fix. Oefen met behulp van een plasteiken plakspaan druk uit op het membraan, en vermijd daarbij luchtballen onder het membraan. Het is raadzaam om het membraan naar buiten toe, van het midden van het membraan naar de randen, glad te strijken.

#### Overlappende voegen

Alle overlappende naden moeten worden verlijmd en afgedicht met SikaCeram® SealingFix. De effectieve breedte van overlappingen moet minstens 50 mm zijn. Breng SikaCeram® SealingFix aan over een breedte van 80 mm op het bestaande aangebrachte SikaCeram® Sealing Membrane W. Het overlappende membraan wordt op de verse mortel gelegd en er wordt met behulp van een plakspaan druk uitgeoefend op de voeg. Het is van essentieel belang om luchtballen en lege

ruimten in de verlijmdde voeg te vermijden.

#### Aanbrenging van de tegels

Na uitharding van SikaCeram® SealingFix, de tegels verklevan op het membraan met behulp van SikaCeram®-250 StarFix, SikaCeram®-250 StarFix White, SikaCeram®-260 StarFlex, SikaCeram®-270 MultiFlow, SikaCeram®-290 StarLight, SikaCeram®-295 StarLight.

**SikaCeram® Sealing Membrane W met SikaCeram®-tegellijm, Sikalastic®-1K of SikaCeram®-500 Ceralastic:**

#### Behandeling details

Installeer Sika® SealTape F-afdichtingsaccessoires op een verse laag Sikalastic®-1K of SikaCeram®-500 Ceralastic op bewegingsvoegen, aansluitvoegen vloer/muur, hoeken, en rond afvoeren en buizen.

#### Aanbrenging van het membraan

Knip SikaCeram® Sealing Membrane W in het gewenste formaat.

Leg SikaCeram® Sealing Membrane W op een verse laag van een geschikte SikaCeram® tegellijm met een S1 klasse volgens EN 12004. Oefen met behulp van een plasteiken plakspaan druk uit op het membraan, en vermijd daarbij luchtballen onder het membraan. Het is raadzaam om het membraan naar buiten toe, van het midden van het membraan naar de randen, glad te strijken.

#### Overlappende voegen

Alle overlappende voegen moeten worden verlijmd en afgedicht met Sikalastic®-1K of SikaCeram®-500 Ceralastic. De effectieve breedte van overlappingen moet minstens 50 mm zijn.

Breng Sikalastic®-1K of SikaCeram®-500 Ceralastic aan over een breedte van 80 mm op het bestaande aangebrachte SikaCeram® Sealing Membrane W. Het overlappende membraan wordt op de verse mortel gelegd en er wordt met behulp van een plakspaan druk uitgeoefend op de voeg. Het is van essentieel belang om luchtballen en lege ruimten in de verlijmdde voeg te vermijden.

#### Aanbrenging van de tegels

Na uitharding van de SikaCeram® tegellijm, Sikalastic®-1K of SikaCeram®-500 Ceralastic lijmen voor SikaCeram® Sealing Membrane W, de tegels verklevan op het membraan met behulp van een geschikte SikaCeram® tegellijm met een S1 klasse volgens EN 12004.

### TECHNISCHE FICHE

SikaCeram® Sealing Membrane W

Maart 2020, Versie 02.01

02179020610000019

## SikaCeram® Sealing Membrane W als ontkoppelingslaag:

### Aanbrenging van het membraan

Leg SikaCeram® Sealing Membrane W op een verse laag SikaCeram® tegellijm (die S1 geclassificeerd is volgens EN 12004) die werd aangebracht met een getande troffel met uitsparingen van 4 mm. Oefen met behulp van een plasticen plakspaan druk uit op het membraan, en vermijd daarbij luchtballen onder het membraan. Het is raadzaam om het membraan naar buiten toe, van het midden van het membraan naar de randen, glad te strijken.

### Voegen

Plaats de membranen tegen elkaar zonder overlapping. Breng over de voegen een gewone maskeertaape/plakband aan.

### Aanbrenging van de tegels

Na uitharding van SikaCeram® tegellijm die gebruikt werd om het membraan te verkleven, de tegels verkleven op het membraan met behulp van een geschikte SikaCeram® tegellijm (S1 geclassificeerd volgens EN 12004) op het membraan nadat de tegellijm voor de verlijming van het membraan is uitgehard.

## BEPERKINGEN

- Gebruik het product niet voor buitentoepassingen.
- Gebruik het product niet in zwembaden.
- Breng geen accessoire producten of membranen aan nadat de open tijd van de lijm of de waterdichtingsmortel is verstreken.
- Niet gebruiken voor toepassingen die niet uitdrukkelijk worden beschreven in dit productinformatieblad.
- Raadpleeg de afzonderlijke productinformatiebladen van de bijbehorende genoemde producten.

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

### Sika Belgium nv

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

### Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

### VERORDENING (EG) NR 1907/2006 - REACH

Dit product is een voorwerp in de zin van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het artikel onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van deze verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Voor een veilig gebruik volg dan de instructies in deze technische fiche. Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SZEZ (stoffen van zeer ernstige zorg) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of in de lijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

## 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.

SikaCeramSealingMembraneW-nl-BE-(03-2020)-2-1.pdf

**TECHNISCHE FICHE**  
SikaCeram® Sealing Membrane W  
Maart 2020, Versie 02.01  
02179020610000019

