

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram[®] Sealing Membrane W

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



OMSCHRIJVING

SikaCeram[®] 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 ontkoppeling 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

Chemische basis	Niet-geweven laag: polypropyleen Membraan: polyethyleen
Verpakking	1,0 m brede × 30 m of 5 m lange rol per doos Raadpleeg de actuele prijslijst voor verpakkingsvarianties.
Uiterlijk / Kleur	Geel
Houdbaarheid	2 jaar
Opslagcondities	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-Eimcode EC 1^{PLUS}

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 ² (±20 g/m ²)

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 Sikafloor®-02 Primer Sikafloor®-03 Primer
Lijm	SikaCeram® tegellijm ¹ , voor overlappingen Sikalastic®-1K or SikaCeram®-500 Ceralastic
Membraan	SikaCeram® Sealing Membrane W
Accessoires	Sika® SealTape F
Tegellijm	SikaCeram® tegellijm ¹

Ontkoppeling

Primer	Sikafloor®-01 Primer Sikafloor®-02 Primer Sikafloor®-03 Primer
Lijm	SikaCeram® tegellijm ¹
Membraan	SikaCeram® Sealing Membrane W
Accessoires	Sika® SealTape F
Tegellijm	SikaCeram® tegellijm ¹

¹ SikaCeram®-tegellijm minstens van klasse S1 overeenkomstig EN 12004

VERWERKINGSINFORMATIE

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

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

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.

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.
- Maximaal vochtgehalte bij cementgebonden ondergrond $\leq 2,0$ CM-%, bij gipspleisterwerk en calciumsulfaat gebonden ondergronden $\leq 0,5$ CM-%.
- Niet gebruiken voor toepassingen die niet uitdrukkelijk worden beschreven in dit productinformatieblad.
- Raadpleeg de afzonderlijke productinformatiebladen van de bijbehorende genoemde producten.

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 kandidatenlijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

VERWERKINGSINSTRUCTIES

APPARATUUR

- Schaar
- Breekmes
- Pleistertroffel

ONDERGRONDKWALITEIT

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

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 plastieken plakspaan druk uit op het membraan, en vermijd daarbij luchtbellens 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 luchtbellens en lege ruimten in de verlijmd voeg te vermijden.

Aanbrenging van de tegels

Na uitharding van SikaCeram® SealingFix, de tegels verkleven op het membraan met behulp van SikaCe-

ram®-250 StarFix, SikaCeram®-250 StarFix White, SikaCeram®-260 StarFlex, SikaCeram®-270 MultiFlow, SikaCeram®-290 StarLight, SikaCeram®-295 StarLight.

SikaCeram® Sealing Membrane W met SikaCeram®-teggelijm, 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 plasticen plakspaan druk uit op het membraan, en vermijd daarbij luchtbellens 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 luchtbellens en lege ruimten in de verlijmde 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 verkleven op het membraan met behulp van een geschikte SikaCeram® tegellijm met een S1 klasse volgens EN 12004.

SikaCeram® Sealing Membrane W als ontkoppelingslaag:

Aanbrenging van het membraan

Leg SikaCeram® Sealing Membrane W op een verse laag SikaCeram® tegellijm (die S1 geïclassificeerd 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 luchtbellens 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 maskeertape/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 geïclassificeerd volgens EN 12004) op het membraan nadat de tegellijm voor de verlijming van het membraan is uitgehard.

LOKALE BEPERKINGEN

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

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 de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

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

TECHNISCHE FICHE

SikaCeram® Sealing Membrane W
Mei 2021, Versie 02.02
02179020610000019