

SikaCeram[®] Sealing Membrane W

PRESTATIEVERKLARING

No. 49200182

1	UNIEKE IDENTIFICATIECODE VAN HET PRODUCTTYPE:	49200182
2	BEOOGD(E) GEBRUIK(EN):	ETA-19/0076 / ETAG 022, Part 2, Editie November 2010, gebruikt als European Assessment Document (EAD) Waterdichte bekledingskit voor vloeren en wanden in natte ruimtes op basis van flexibele platen
3	FABRIKANT:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
5	HET SYSTEEM OF DE SYSTEMEN VOOR DE BEOORDELING EN VERIFICATIE VAN DE PRESTATIEBESTENDIGHEID:	Systeem 2+
6b	EUROPEES BEOORDELINGS DOCUMENT:	Richtlijn voor Europese technische goedkeuring (European Technical Approval) ETAG Nr 022 Waterdichte bekledingskitten voor vloeren en/of wanden in natte ruimtes, Deel 2: Kitten gebaseerd op flexibele platen, Editie November 2010, gebruikt als Europees beoordelings document = European Assessment Document (EAD).
	Europese Technische Beoordeling (European Technical Assessment):	ETA-19/0076 of 2019/04/12
	Technische Beoordelingsinstantie:	ETA-DENEMARKEN A/S
	Aangemelde instantie(s):	0761

Prestatieverklaring

SikaCeram[®] Sealing Membrane W
49200182
2019.04 , ver. 02
1015

7 AANGEGEVEN PRESTATIE(S)

Kenmerk	Beoordeling van kenmerk
2.2 Veiligheid in geval van brand (BWR2)	
Brandreactie	SikaCeram® Sealing Membrane W toegepast op massief mineraal materiaal van euroklasse A1 of A2-s1 d0 met een dichtheid $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ en een dikte $\geq 8 \text{ mm}$ heeft een brandwerendheidsklasse volgens EN 13501-1 van Euroclass E
2.3 Hygiëne, gezondheid en milieu (BWR3)	
Dampdoorlaatbaarheid	<p>De dampdoorlaatbaarheid van de SikaCeram® Sealing Membrane W membrane zonder primer wanneer getest bij klimatologische omstandigheden van 23°C en RH 75/100 % heeft de sd waarde van het membraan is 92 m</p> <p>De dampdoorlaatbaarheid van de SikaCeram® Sealing Membrane W membrane zonder primer wanneer getest bij klimatologische omstandigheden van 23°C en RH 93/50 % heeft de sd waarde van het membraan is 95 m</p>
Waterdichtheid	Volgens EN 1928 methode B voor 7 dagen aan 1,5 bar. Waterdicht = Geslaagd
Scheur overbruggingsvermogen	Beoordelingscategorie 3: Scheur breedte 1,5 mm
Bindingsterkte	<p>SikaCeram® Sealing Membrane W en elke tegellijm vermeld in sectie 1 van deze ETA op een betonnen ondergrond voldoen allemaal aan Beoordelingscategorie 2: Bindingsterkte $> 0,3 \text{ MPa}$</p> <p>SikaCeram® Sealing Membrane W membraan en elke tegellijm vermeld in sectie 1 van deze ETA op een ondergrond*) van calciumsilicaatplaten, gipsplaten, vezelcementplaten, platen op cementbasis en waterdichte platen van een polystyreenkern voldoen aan Beoordelingscategorie 2: Bindingsterkte $> 0,3 \text{ MPa}$</p>
Krasbestendigheid	Geen prestatie vastgelegd (NPD)
Voegoverbruggingsvermogen	Volgens bijlage B van ETAG 022 met een spleet van 2 mm hecht SikaCeram® Sealing Membrane W met 750 g/m ² SikaCeram® Sealing Fix op de ondergrond. Beoordelingscategorie 2: Waterdicht
Waterdichtheid rond penetraties	Op basis van een beoordeling van de beschrijvingen, tekeningen en installatie-instructies van de fabrikant en het resultaat van de testen van SikaCeram® Sealing Membrane W dat met SikaCeram® Sealing Fix op de ondergrond is aangebracht, waarbij alle overlappingsen en Sika

Prestatieverklaring

SikaCeram® Sealing Membrane W
49200182
2019.04 , ver. 02
1015

versterking**) met SikaCeram® Sealing Fix zijn aangebracht, voldoet aan: **Beoordelingscategorie 2 : Geslaagd**

Voegsterkte

Geen prestatie vastgelegd (NPD)

Flexibiliteit

Geen prestatie vastgelegd (NPD)

2.7 Gerelateerde aspecten van duurzaamheid en bruikbaarheid

Dimensionele stabiliteit

SikaCeram® Sealing Membrane W getest volgens EN 1107 en bemonsterd volgens EN 13416 bij klimatologische omstandigheden van 23 ± 2 °C en RH $50 \pm 5\%$ heeft opgegeven waarden:

Lengterichting (MD): $\bar{X}_{\Delta L} = -0,3 \%$

Dwarsrichting (CMD): $\bar{X}_{\Delta L} = -0,1 \%$

Temperatuurbestendigheid

De treksterkte en de rek bij maximale kracht van een monster van SikaCeram® Sealing Membrane W werden bepaald voor en na blootstelling aan hitte. De afwijking voor en na veroudering was aanzienlijk lager dan 20% en daarom is er geen verder onderzoek nodig om de temperatuurbestendigheid te beoordelen.

Beoordelingscategorie: Geslaagd

Waterbestendigheid

SikaCeram® Sealing Membrane W gehecht op een betonnen ondergrond en getest met elke tegelijm vermeld in sectie 1 volgens paragraaf A.6.3 van EN 14891 hebben allemaal een hechtsterkte die gelijkwaardig is aan de beoordelingscategorie na waterveroudering en du voldoet aan de eisen. **Beoordelingscategorie: Geslaagd**

Weerstand tegen alkaliniteit

De treksterkte en de rek bij maximale kracht van een monster van SikaCeram® Sealing Membrane W werden bepaald voor en na alkalische blootstelling. De afwijking voor en na de veroudering was aanzienlijk lager dan 20% en daarom is er geen verder onderzoek nodig om te beoordelen of de weerstand tegen alkaliniteit.

Beoordelingscategorie 2: EN 1847 bij 50 °C voor 16 weken

Herstelbaarheid

Geen prestatie vastgelegd (NPD)

Dikte

De dikte van de SikaCeram® Sealing Membrane W is vastgesteld op 0,49 mm. Massa per oppervlakte-eenheid = 209 g/m²

Toepasbaarheid

Toepasbaar

2.8 Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen (BWR7)

Geen prestatie vastgelegd (NPD)

Prestatieverklaring

SikaCeram® Sealing Membrane W
49200182
2019.04 , ver. 02
1015

Aspecten met betrekking tot de prestaties van het product

De Europese technische beoordeling (European Technical Assessment) wordt voor het product afgegeven op basis van overeengekomen gegevens/informatie, gedeponereerd bij ETA-Denemarken, die het beoordeelde en beoordeelde product identificeert. Wijzigingen in het product of het productieproces die ertoe kunnen leiden dat deze gedeponereerde gegevens/informatie niet correct is, dienen aan ETA-Denemarken te worden gemeld voordat de wijzigingen worden ingevoerd. ETA-Denemarken zal beslissen of dergelijke wijzigingen al dan niet van invloed zijn op de ETA en dus op de geldigheid van de CE-markering op basis van de ETA en zo ja, of een verdere beoordeling of wijziging van de ETA noodzakelijk is. De prestaties van de waterdichte membraankit zijn het resultaat van de karakteristieke waarden en categorieën. De aanvullende verklaringen van de fabrikant in het MTD voor het ontwerp en de toepassing van het waterdichte systeem voor het creëren van een waterdichte bekleding onder het slijtlaagje voor vloeren en wanden in natte ruimten binnenshuis moeten in aanmerking worden genomen. De prestaties van het waterdichte membraan kunnen alleen worden aangenomen als de volgende aspecten in aanmerking worden genomen: alleen die onderdelen die gespecificeerd zijn als onderdelen van de kit kunnen worden gebruikt, de juiste gereedschappen en hulpstoffen worden gebruikt, er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen, het substraatoppervlak moet worden gecontroleerd op reinheid en correcte behandeling, er moet worden gecontroleerd bij het opstellen van de kit en van het afgewerkte waterdichte membraan en de resultaten moeten worden gedocumenteerd. De informatie over de behandeling van afvalstoffen moet in acht worden genomen. Het is de verantwoordelijkheid van de fabrikant om ervoor te zorgen dat iedereen die de kit gebruikt naar behoren wordt geïnformeerd over de specifieke voorwaarden volgens deze ETA en de niet-vertrouwelijke delen van de MTD die bij deze ETA worden gedeponereerd.

Prestatieverklaring

SikaCeram® Sealing Membrane W

49200182

2019.04 , ver. 02

1015

8 GEËIGENDE TECHNISCHE DOCUMENTATIE EN/OF SPECIFIEKE TECHNISCHE DOCUMENTATIE

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Naam: Paul Magera
Functie: General Manager
Te Nazareth op 2 december 2019



Naam: Rudi Naert
Functie: Technical Manager
Te Nazareth op 2 december 2019



Einde van de informatie zoals vereist bij Verordening (EU) nr. 305/2011

Prestatieverklaring

SikaCeram® Sealing Membrane W
49200182
2019.04 , ver. 02
1015

VOLLEDIGE CE MARKERING



19

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

49200182

ETAG 022, Part 2, Edition November 2010, used as (EAD)

Notified Body 0761

Watertight covering kit for wet room floors and walls based on flexible sheets

Characteristic

Assessment of characteristic

2.2 Safety in case of fire (BWR2)

Reaction to fire

SikaCeram® Sealing Membrane W applied to massive mineral material of euro class A1 or A2-s1 d0 with a density ≥ 1350 kg/m³ and a thickness ≥ 8 mm has a reaction to fire classification in accordance with EN 13501-1 of **Euroclass E**

2.3 Hygiene, health and the environment (BWR3)

Vapour permeability

The vapour permeability of the SikaCeram® Sealing Membrane W membrane without primer when tested at climatic conditions 23°C and RH 75/100 % has the **sd value of the membrane is 92 m**

The vapour permeability of the SikaCeram® Sealing Membrane W membrane without primer when tested at climatic conditions 23°C and RH 93/50 % has the **sd value of the membrane is 95 m**

Water tightness

According to EN 1928 method B for 7 days at 1,5 bar.
Watertight = Pass

Crack bridging ability

Assessment category 3: Crack width 1,5 mm

Bond strength

SikaCeram® Sealing Membrane W and each of the tile adhesives mentioned in section 1 of this ETA on a concrete substrate all comply **with Assessment category 2:** Bond strength $> 0,3$ MPa

Prestatieverklaring

SikaCeram® Sealing Membrane W

49200182

2019.04 , ver. 02

1015

6/10

BUILDING TRUST



	<p>SikaCeram® Sealing Membrane W membrane and each of the tile adhesives mentioned in section 1 of this ETA on substrates*) of calcium silicate boards, gypsum boards, fiber cement boards, cement based boards and watertight boards made from a polystyrene core comply with</p> <p><u>Assessment category 2:</u> Bond strength > 0,3 MPa</p>
Scratching resistance	No performance determined (NPD)
Joint bridging ability	According to annex B of ETAG 022 with a 2 mm gap, SikaCeram® Sealing Membrane W adhered to the substrate with 750 g/m ² SikaCeram® Sealing Fix. <u>Assessment category 2:</u> Watertight
Water tightness around penetrations	Based on an assessment of the manufacturer's descriptions, drawings and installation instruction and the result of the testing of SikaCeram® Sealing Membrane W adhered to the substrate with SikaCeram® Sealing Fix, applying all overlaps and Sika reinforcement**) with SikaCeram® Sealing Fix comply with:
Joint strength	<u>Assessment category 2 : Pass</u> No performance determined (NPD)
Flexibility	No performance determined (NPD)
2.7 Related aspects of durability and serviceability	
Dimensional stability	<p>SikaCeram® Sealing Membrane W tested in accordance with EN 1107 and sampled according to EN 13416 at climate conditions the temperature</p> <p>23 ± 2 °C and RH 50 ± 5% has declared values:</p> <p>Longitudinal direction (MD): $\bar{X}_{\Delta L} = -0,3 \%$</p> <p>Transverse direction (CMD): $\bar{X}_{\Delta L} = -0,1 \%$</p>
Resistance to temperature	The tensile strength and the strain at maximum force of a sample of SikaCeram® Sealing Membrane W were determined before and after heat exposure. The deviation before and after ageing was considerably lower than 20% and therefore no further investigations are required to assess that the resistance to temperature. <u>Assessment category: Pass</u>
Resistance to water	SikaCeram® Sealing Membrane W adherede to a concrete substrate and tested with the all the listed tile adhesives mentioned in section 1 according to paragraph A.6.3 of EN 14891 all have a bond strength equivalent to the assessment category after water ageing and therefore fulfil the requirements <u>Assessment category: Pass</u>

Prestatieverklaring

SikaCeram® Sealing Membrane W
49200182
2019.04 , ver. 02
1015

Resistance to alkalinity

The tensile strength and the strain at maximum force of a sample of SikaCeram® Sealing Membrane W were determined before and after alkaline exposure. The deviation before and after ageing was considerably lower than 20% and therefore no further investigations are required to assess that the resistance to alkalinity.

Assessment Category 2: EN 1847 at 50 °C for 16 weeks

Repairability

No performance determined (NPD)

Thickness

The thickness of the SikaCeram® Sealing Membrane W is determined to be 0,49 mm. Mass per unit area = 209 g/m²

Applicability

Applicable

2.8 Sustainable use of natural resources (BWR7)

No performance determined (NPD)

Aspects related to the performance of the product

The European Technical Assessment is issued for the product on the basis of agreed data/information, deposited with ETA-Danmark, which identifies the product that has been assessed and judged. Changes to the product or production process, which could result in this deposited data/information being incorrect, should be notified to ETA-Danmark before the changes are introduced. ETA-Danmark will decide whether or not such changes affect the ETA and consequently the validity of the CE marking on the basis of the ETA and if so whether further assessment or alterations to the ETA, shall be necessary. The performance of the watertight membrane kit results from the characteristic values and categories. The supplementing statements of the manufacturer stated in the MTD for design and application of the watertight system for creating a watertight covering under wearing surface for floors and walls in indoor wet areas shall be considered. The performance of the watertight membrane can be assumed only, if the following aspects are considered: only those components which are specified components of the kit can be used, the appropriate tools shall be used and adjuvant, precautions shall be taken, inspecting the substrate surface for cleanliness and correct treatment, inspection in the process of establishing the kit and of the finished watertight membrane and documentation of the results. The information as to the handling of waste products shall be observed. It is the manufacturer's responsibility to make sure that all those who utilize the kit will be appropriately informed about the specific conditions according to this ETA and the not confidential parts of the MTD deposited to this ETA

dop.sika.com

Prestatieverklaring

SikaCeram® Sealing Membrane W

49200182

2019.04 , ver. 02


1015

8/10

BUILDING TRUST



CE MARKERING OM OP HET LABEL TE PLAATSEN

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
49200182
ETAG 022, Part 2, Edition November 2010, used as (EAD)
Notified Body 0761
Watertight covering kit for wet room floors and walls based on flexible sheets
For details see accompanying documents
dop.sika.com

ECOLOGISCHE, VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSINFORMATIE (REACH)

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.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie 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, ondergronden 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 voor om de eigenschappen van haar producten te wijzigen. 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 productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Prestatieverklaring

SikaCeram® Sealing Membrane W

49200182

2019.04 , ver. 02

1015

9/10

BUILDING TRUST



Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Prestatieverklaring
SikaCeram® Sealing Membrane W
49200182
2019.04 , ver. 02
1015

10/10

BUILDING TRUST

