

SikaCeram[®] Sealing Membrane W

DECLARATION DES PERFORMANCES No. 49200182

1	CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE:	49200182
2	USAGE(S) PRÉVU(S):	ETA-19/0076 / ETAG 022, Partie 2, Edition novembre 2010, utilisé comme document d'évaluation européen (European Assessment Document - EAD) Kit de revêtement étanche pour sols et murs de pièces humides à base de feuilles souples
3	FABRICANT:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
5	SYSTÈME(S) D'ÉVALUATION ET DE VÉRIFICATION DE LA CONSTANCE DES PERFORMANCES:	Système 2+
6b	DOCUMENT D'ÉVALUATION EUROPÉEN (EAD):	Guide pour l'agrément technique européen (European Technical Approval) ETAG No 022 Kits de revêtement étanche pour sols et/ou murs de pièces humides, Partie 2: Kits basés sur des feuilles flexibles, Edition novembre 2010, utilisé comme document d'évaluation européen (European Assessment Document - EAD).
	Évaluation technique européenne (European Technical Assessment - ETA):	ETA-19/0076 du 12/04/2019
	Organisme d'Évaluation Technique:	ETA-DANMARK A/S
	Organisme(s) notifié(s):	0761

7 PERFORMANCE(S) DÉCLARÉE(S)

Caractéristique

Évaluation de la caractéristique

2.2 Sécurité en cas d'incendie (BWR2)

Réaction au feu

SikaCeram® Sealing Membrane appliquée sur un matériau minéral massif de classe euro A1 ou A2-s1 d0 avec une densité $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ et une épaisseur $\geq 8 \text{ mm}$ a un classement de réaction au feu selon la norme EN 13501-1 de l'**Euroclasse E**

2.3 Hygiène, santé et environnement (BWR3)

Perméabilité à la vapeur

La perméabilité à la vapeur de la membrane SikaCeram® Sealing Membrane W sans primaire, testée dans des conditions climatiques de 23°C et d'humidité relative de 75/100 % a une **valeur sd du membrane de 92 m**

La perméabilité à la vapeur de la membrane SikaCeram® Sealing Membrane W sans primaire, testée dans des conditions climatiques de 23°C et d'humidité relative de 93/50 % a une **valeur sd du membrane de 95 m**

Étanchéité

Selon la norme EN 1928, méthode B pendant 7 jours à 1,5 bar. **Étanche = Réussi**

Capacité à combler les fissures

Catégorie d'évaluation 3: Largeur de la fissure 1,5 mm

Force d'adhérence

SikaCeram® Sealing Membrane W et chacune des colles à carrelage mentionnées dans la section 1 de cette ETA sur un support en béton sont toutes conformes **à la Catégorie d'évaluation 2:** Force d'adhérence $> 0,3 \text{ MPa}$

SikaCeram® Sealing Membrane W membrane et chacune des colles à carrelage mentionnées dans la section 1 de cette ETA (sur des supports*) de plaques de silicate de calcium, de plaques de plâtre, de plaques de fibrociment, de plaques à base de ciment et de plaques d'étanchéité à base d'une âme en polystyrène sont conformes à la **Catégorie d'évaluation 2:** Force d'adhérence $> 0,3 \text{ MPa}$

Résistance à l'usure

Aucune performance déterminée (NPD)

Capacité à combler les joints

Selon l'annex B de l'ETAG 022, avec un écart de 2 mm, SikaCeram® Sealing Membrane W a adhéré au support avec 750 g/m² de SikaCeram® Sealing Fix. **Catégorie d'évaluation 2:** Étanche

Étanchéité autour des pénétrations

Sur la base d'une évaluation des descriptions, dessins et instructions de pose du fabricant et du résultat des essais de SikaCeram® Sealing Membrane W collée au support avec SikaCeram® Sealing Fix, en appliquant tous les chevauchements et renforcement Sika**) avec SikaCeram®

Déclaration des performances

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

Sealing Fix sont conformes: **Catégorie d'évaluation 2 : Réussi**

Force des joints

Aucune performance déterminée (NPD)

Flexibilité

Aucune performance déterminée (NPD)

2.7 Aspects associés à la durabilité et l'aptitude au service

Stabilité dimensionnelle

SikaCeram® Sealing Membrane W a été testée conformément à la norme EN 1107 et échantillonnée selon la norme EN 13416 dans des conditions climatiques dont la température est de 23 ± 2 °C et l'HR de 50 ± 5 a des valeurs déclarées :

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

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

Résistance à la température

La résistance à la traction et la déformation à la force maximale d'un échantillon de SikaCeram® Sealing Membrane W ont été déterminées avant et après exposition à la chaleur. L'écart avant et après vieillissement était considérablement inférieur à 20 % et aucune autre étude n'est donc nécessaire pour évaluer la résistance à la température. **Catégorie d'évaluation: Réussi**

Résistance à l'eau

SikaCeram® Sealing Membrane W adhère à un support en béton et testée avec toutes les colles à carrelage mentionnées dans la section 1 conformément au paragraphe A.6.3 de la norme EN 14891, ont tous une force d'adhérence équivalente à la catégorie d'évaluation après vieillissement de l'eau et répondent donc aux exigences **Catégorie d'évaluation: Réussi**

Résistance à l'alcalinité

La résistance à la traction et la déformation à la force maximale d'un échantillon de SikaCeram® Sealing Membrane W ont été déterminées avant et après l'exposition à l'alcalinité. L'écart avant et après vieillissement était considérablement inférieur à 20 % et aucune autre étude n'est donc nécessaire pour évaluer que la résistance à l'alcalinité.

Catégorie d'évaluation 2: EN 1847 à 50 °C pour 16 semaines

Réparabilité

Aucune performance déterminée (NPD)

Épaisseur

L'épaisseur du SikaCeram® Sealing Membrane W est déterminée comme étant de 0,49 mm. Masse par unité de surface = 209 g/m²

Applicabilité

Applicable

2.8 Utilisation durable des ressources naturelles (BWR7)

Aucune performance déterminée (NPD)

Déclaration des performances

SikaCeram® Sealing Membrane W

49200182

2019.04 , ver. 02

1015

3/10

Aspects liés à la performance du produit

L'évaluation technique européenne (European Technical Assessment) est délivrée pour le produit sur la base de données/informations convenues, déposées auprès de l'ETA-Danmark, qui identifient le produit qui a été évalué et jugé. Les modifications apportées au produit ou au processus de production, qui pourraient entraîner des erreurs dans les données/informations déposées, doivent être notifiées à ETA-Danmark avant que les modifications ne soient introduites. ETA-Danmark décidera si ces changements affectent ou non l'ETA et par conséquent la validité du marquage CE sur la base de l'ETA et si oui, si une évaluation supplémentaire ou des modifications de l'ETA sont nécessaires. Les performances du kit de membrane étanche résultent des valeurs et des catégories caractéristiques. Les déclarations complémentaires du fabricant indiquées dans la MTD pour la conception et l'application du système d'étanchéité à l'eau pour la création d'un revêtement étanche sous la surface de roulement pour les sols et les murs dans les zones humides intérieures sont prises en compte. La performance de la membrane étanche à l'eau ne peut être supposée que si les aspects suivants sont pris en compte : seuls les composants qui sont des composants spécifiés du kit peuvent être utilisés, les outils appropriés doivent être utilisés et l'adjuvant, des précautions doivent être prises, l'inspection de la surface du substrat pour la propreté et le traitement correct, l'inspection dans le processus d'établissement du kit et de la membrane étanche à l'eau finie et la documentation des résultats. Les informations relatives à la manipulation des déchets doivent être respectées. Il est de la responsabilité du fabricant de s'assurer que tous ceux qui utilisent le kit seront correctement informés des conditions spécifiques selon cette ETA et des parties non confidentielles du MTD déposé à cette ETA

Déclaration des performances

SikaCeram® Sealing Membrane W

49200182

2019.04 , ver. 02

1015

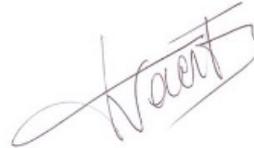
8 DOCUMENTATION TECHNIQUE APPROPRIÉE ET/OU DOCUMENTATION TECHNIQUE SPÉCIFIQUE

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Nom: Paul Magera
Fonction: General Manager
À Nazareth le 02 décembre 2019

Nom: Rudi Naert
Fonction: Technical Manager
A Nazareth le 02 décembre 2019



Fin de l'information tel que requis par le Règlement (EU) n° 305/2011

MARQUAGE CE COMPLET



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

Déclaration des performances

SikaCeram® Sealing Membrane W

49200182

2019.04 , ver. 02

1015

	<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	SikaCeram® Sealing Membrane W tested in accordance with EN 1107 and sampled according to EN 13416 at climate conditions the temperature 23 ± 2 °C and RH 50 ± 5% has declared values: Longitudinal direction (MD): $\bar{X}_{\Delta L} = -0,3 \%$ Transverse direction (CMD): $\bar{X}_{\Delta L} = -0,1 \%$
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 adhered 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>

Déclaration des performances

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

Déclaration des performances

SikaCeram® Sealing Membrane W

49200182

2019.04 , ver. 02

1015

8/10

BUILDING TRUST



MARQUAGE CE À PLACER SUR L'ÉTIQUETTE

 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

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ (REACH)

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

NOTICE LÉGALE

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Déclaration des performances

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

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

10/10

BUILDING TRUST

