

SikaCeram[®] Sealing Membrane W

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 49200182

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps:	49200182
2	VERWENDUNGSZWECK(E):	ETA-19/0076 / ETAG 022, Teil 2, Ausgabe November 2010 verwendet als Europäisches Bewertungsdokument (EAD) von Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen mit flexiblen Abdichtungsbahnen
3	HERSTELLER:	Sika Schweiz AG Tüffenwies 16 8048 Zürich
4	BEVOLLMÄCHTIGTER:	
5	SYSTEME ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:	System 2+
6b	EUROPÄISCHES BEWERTUNGSDOKUMENT:	Leitfaden für die europäische technische Zulassung ETAG Nr. 022: Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen, Teil 2: Flexible Abdichtungsbahnen, Ausgabe November 2010, verwendet als Europäisches Bewertungsdokument (EAD)
	Europäische technische Bewertung:	ETA-19/0076 vom 16.03.2014
	Technische Bewertungsstelle:	ETA-DANMARK A/S
	Notifizierte Stelle(n):	0761

Leistungserklärung

SikaCeram[®] Sealing Membrane W
49200182
02.2020, Revision 1.0
1015

Merkmale

Bewertung des Merkmals

2.2 Sicherheit im Brandfall (SWR2)

Brandverhalten

SikaCeram® Sealing Membrane W appliziert auf massivem mineralischem Material der Euroklasse A1 oder A2-s1 d0 mit einer Dichte $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ und einer Dicke $\geq 8 \text{ mm}$ hat eine Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-1 der **Euroklasse E**.

2.3 Hygiene, Gesundheit und Umwelt (SWR3)

Wasserdampfdurchlässigkeit

Die Dampfdurchlässigkeit der SikaCeram® Sealing Membrane W ohne Primer, bei Prüfung bei +23 °C und 75/100 % r.F. hat einen **s_d-Wert der Membran von 92 m**

Die Dampfdurchlässigkeit der SikaCeram® Sealing Membrane W ohne Primer, bei +23 °C und 93/50 % r.F. hat einen **s_d-Wert der Membran von 95 m**

Wasserdichtheit

Gemäss EN 1928, Methode B, für 7 Tage bei 1.5 bar:
Wasserdichtheit = Bestanden

Rissüberbrückungsfähigkeit

Beurteilungskategorie 3: Rissbreite 1.5 mm

Haftfestigkeit

SikaCeram® Sealing Membrane W und alle im Abschnitt 1 dieser ETA erwähnten Fliesenkleber auf einem Betonuntergrund entsprechen der **Beurteilungskategorie 2:** Haftfestigkeit > 0.3 MPa

SikaCeram® Sealing Membrane W und alle im Abschnitt 1 dieser ETA erwähnten Fliesenkleber auf Untergründen *) wie Kalziumsilikatplatten, Gipskartonplatten, Faserzementplatten, Platten auf Zementbasis und wasserdichten Platten mit einem Polystyrolkern entsprechen der **Beurteilungskategorie 2:** Haftfestigkeit > 0.3 MPa

Kratzfestigkeit

Keine Leistung ermittelt (NPD)

Fugenüberbrückungsfähigkeit

Gemäss Anhang B der ETAG 022 mit einem Spalt von 2 mm wurde die SikaCeram® Sealing Membrane W mit 750 g/m² SikaCeram® Sealing Fix auf den Untergrund geklebt.

Beurteilungskategorie 2: Wasserdicht

Wasserdichtheit an Durchdringungen

Basierend auf einer Beurteilung der Beschreibungen, Zeichnungen und Verlegeanleitungen des Herstellers und dem Ergebnis der Prüfung der SikaCeram® Sealing Membrane W, die mit SikaCeram® Sealing Fix auf dem Untergrund verklebt wurde, wobei alle Überlappungen und die Sika Verstärkungen **) ebenfalls mit SikaCeram® Sealing Fix verklebt wurden.

Beurteilungskategorie 2: Bestanden

Leistungserklärung

SikaCeram® Sealing Membrane W
49200182
02.2020, Revision 1.0
1015

Scherfestigkeit der Fugennähte	Keine Leistung ermittelt (NPD)
Flexibilität	Keine Leistung ermittelt (NPD)
2.7 Verwandte Aspekte der Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit	
Formbeständigkeit	<p>SikaCeram® Sealing Membrane W wurde nach EN 1107 geprüft und nach EN 13416 bei Klimabedingungen mit einer Temperatur von +23 (±2) °C und einer r.F. von 50 (±5) % beprobt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Längsrichtung (MD): $\bar{X}_{\Delta L} = -0.3 \%$ ▪ Querrichtung (CMD): $\bar{X}_{\Delta L} = -0.1 \%$
Temperaturbeständigkeit	<p>Die Zugfestigkeit und die Dehnung bei maximaler Kraft einer Probe der SikaCeram® Sealing Membrane W wurden vor und nach der Hitzeeinwirkung bestimmt. Die Abweichung vor und nach der Alterung war deutlich geringer als 20 %, so dass keine weiteren Untersuchungen zur Beurteilung der Temperaturbeständigkeit erforderlich sind.</p> <p><u>Beurteilungskategorie: Bestanden</u></p>
Wasserbeständigkeit	<p>SikaCeram® Sealing Membrane W auf einen Betonuntergrund geklebt wird mit allen in Sektion 1 genannten Fliesenklebern, gemäss Abschnitt A.6.3 der EN 14891 geprüft, die alle eine Haftfestigkeit aufweisen, die der Bewertungskategorie nach Wasseralterung entspricht und somit die Anforderungen erfüllen.</p> <p><u>Beurteilungskategorie: Bestanden</u></p>
Alkalibeständigkeit	<p>Die Zugfestigkeit und die Dehnung bei maximaler Kraft an einer Probe der SikaCeram® Sealing Membrane W wurden vor und nach der alkalischen Exposition bestimmt. Die Abweichung vor und nach der Alterung war deutlich geringer als 20 %, so dass keine weiteren Untersuchungen zur Beurteilung der Alkalibeständigkeit erforderlich sind.</p> <p><u>Beurteilungskategorie 2:</u> EN 1847 bei +50 °C für 16 Wochen</p>
Reparierbarkeit	Keine Leistung ermittelt (NPD)
Dicke	Die Dicke der SikaCeram® Sealing Membrane W wurde mit 0.49 mm bestimmt. Masse pro Flächeneinheit = 209 g/m ²
Verarbeitbarkeit	Verarbeitbar
2.8 Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (SWR7)	Keine Leistung ermittelt (NPD)

Leistungserklärung

SikaCeram® Sealing Membrane W
49200182
02.2020, Revision 1.0
1015

Aspekte im Zusammenhang mit der Leistung des Produkts

Die Europäische Technische Bewertung wird für das Produkt auf der Grundlage vereinbarter Daten/Informationen ausgestellt, die bei der ETA-Dänemark hinterlegt sind und die das bewertete und beurteilte Produkt identifizieren. Änderungen am Produkt oder am Produktionsprozess, die dazu führen könnten, dass diese hinterlegten Daten/Informationen falsch sind, sollten der ETA-Dänemark vor der Einführung der Änderungen mitgeteilt werden. Die ETA-Dänemark wird entscheiden, ob solche Änderungen die ETA und folglich die Gültigkeit der CE-Kennzeichnung auf der Grundlage der ETA betreffen oder nicht und ob gegebenenfalls weitere Bewertungen oder Änderungen der ETA erforderlich sind. Die Leistung des wasserdichten Abdichtungsbahn-Systems ergibt sich aus den charakteristischen Werten und Kategorien. Die ergänzenden Angaben des Herstellers im MTD für die Auslegung und Anwendung des wasserdichten Systems zur Herstellung einer wasserdichten Abdeckung unter der Nuttschicht für Böden und Wände in Nassräumen in Innenräumen sind zu berücksichtigen. Die angegebene Leistung der wasserdichten Membran kann nur dann angenommen werden, wenn folgende Aspekte berücksichtigt werden: Es können nur die spezifizierten Komponenten verwendet werden, es sind die entsprechenden Werkzeuge und Hilfsmittel zu verwenden, es sind Vorsichtsmassnahmen zu treffen, die Substratoberfläche ist auf Sauberkeit und korrekte Behandlung zu prüfen, die Prüfung im Prozess der Erstellung der Abdichtung und der fertigen wasserdichten Membran und die Dokumentation der Ergebnisse. Die Hinweise zur Handhabung von Abfallprodukten sind zu beachten. Es liegt in der Verantwortung des Herstellers sicherzustellen, dass alle diejenigen, die die Abdichtungsbahn verwenden, angemessen über die spezifischen Bedingungen gemäss dieser ETA und die nicht vertraulichen Teile des bei dieser ETA hinterlegten MTD informiert werden.

8 ANGEMESSENE TECHNISCHE DOKUMENTATION UND/ODER SPEZIFISCHE TECHNISCHE DOKUMENTATION

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Martin Keller
Geschäftsführer
Zürich am 24.02.2020



Mirabai Koch
Produktiongenieur
Zürich am 24.02.2020



Ende der Informationen gemäss Anforderung der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Leistungserklärung

SikaCeram® Sealing Membrane W
49200182
02.2020, Revision 1.0
1015



19

Sika Schweiz AG, Zürich, Schweiz

DoP Nr. 49200182

ETA-19/0076 / ETAG 022, Teil 2 (Ausgabe November 2010), verwendet als EAD

Notifizierte Stelle: 0761

Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen mit flexiblen Abdichtungsbahnen

Merkmale

Bewertung des Merkmals

2.2 Sicherheit im Brandfall (SWR2)

Brandverhalten

SikaCeram® Sealing Membrane W appliziert auf massivem mineralischem Material der Euroklasse A1 oder A2-s1 d0 mit einer Dichte $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ und einer Dicke $\geq 8 \text{ mm}$ hat eine Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-1 der **Euro-klasse E**

2.3 Hygiene, Gesundheit und Umwelt (SWR3)

Wasserdampfdurchlässigkeit

Die Dampfdurchlässigkeit der SikaCeram® Sealing Membrane W ohne Primer, bei Prüfung bei $+23 \text{ °C}$ und 75/100 % r.F. hat einen **sd-Wert der Membran von 92 m**

Wasserdichtheit

Die Dampfdurchlässigkeit der SikaCeram® Sealing Membrane W ohne Primer, bei $+23 \text{ °C}$ und 93/50 % r.F. hat einen **sd-Wert der Membran von 95 m**
Gemäss EN 1928, Methode B, für 7 Tage bei 1.5 bar:
Wasserdichtheit = Bestanden

Rissüberbrückungsfähigkeit

Beurteilungskategorie 3: Rissbreite 1.5 mm

Haftfestigkeit

SikaCeram® Sealing Membrane W und alle im Abschnitt 1 dieser ETA erwähnten Fliesenkleber auf einem Betonuntergrund entsprechen der **Beurteilungskategorie 2:** Haftfestigkeit $> 0.3 \text{ MPa}$

SikaCeram® Sealing Membrane W und alle im Abschnitt 1 dieser ETA erwähnten Fliesenkleber auf Untergründen*) wie Kalziumsilikatplatten, Gipskartonplatten, Faserzementplatten, Platten auf Zementbasis und wasserdichten Platten mit einem Polystyrolkern entsprechen der **Beurteilungskategorie 2:** Haftfestigkeit $> 0.3 \text{ MPa}$

Kratzfestigkeit

Keine Leistung ermittelt (NPD)

Fugenüberbrückungsfähigkeit

Gemäss Anhang B der ETAG 022 mit einem Spalt von 2 mm wurde die SikaCeram® Sealing Membrane W mit 750 g/m^2 SikaCeram® Sealing Fix auf den Untergrund geklebt.

Beurteilungskategorie 2: Wasserdicht

Leistungserklärung

SikaCeram® Sealing Membrane W

49200182

02.2020, Revision 1.0

1015

Wasserdichtheit an Durchdringungen	Basierend auf einer Beurteilung der Beschreibungen, Zeichnungen und Verlegeanleitungen des Herstellers und dem Ergebnis der Prüfung der SikaCeram® Sealing Membrane W, die mit SikaCeram® Sealing Fix auf dem Untergrund verklebt wurde, wobei alle Überlappungen und die Sika Verstärkungen**) ebenfalls mit SikaCeram® Sealing Fix verklebt wurden. Beurteilungskategorie 2: Bestanden
Scherfestigkeit der Fugen-nähte	Keine Leistung ermittelt (NPD)
Flexibilität	Keine Leistung ermittelt (NPD)
2.7 Verwandte Aspekte der Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit	
Formbeständigkeit	SikaCeram® Sealing Membrane W wurde nach EN 1107 geprüft und nach EN 13416 bei Klimabedingungen mit einer Temperatur von +23 (±2) °C und einer r.F. von 50 (±5) % beprobt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Längsrichtung (MD): $\bar{X}_{\Delta L} = -0.3 \%$ ▪ Querrichtung (CMD): $\bar{X}_{\Delta L} = -0.1 \%$
Temperaturbeständigkeit	Die Zugfestigkeit und die Dehnung bei maximaler Kraft einer Probe der SikaCeram® Sealing Membrane W wurden vor und nach der Hitzeeinwirkung bestimmt. Die Abweichung vor und nach der Alterung war deutlich geringer als 20 %, so dass keine weiteren Untersuchungen zur Beurteilung der Temperaturbeständigkeit erforderlich sind. Beurteilungskategorie: Bestanden
Wasserbeständigkeit	SikaCeram® Sealing Membrane W auf einen Betonuntergrund geklebt wird mit allen im Sektion 1 genannten Fliesenklebern, gemäss Abschnitt A.6.3 der EN 14891 geprüft, die alle eine Haftfestigkeit haben, die der Bewertungskategorie nach Wasseralterung entspricht und somit die Anforderungen erfüllen. Beurteilungskategorie: Bestanden
Alkalibeständigkeit	Die Zugfestigkeit und die Dehnung bei maximaler Kraft an einer Probe der SikaCeram® Sealing Membrane W wurden vor und nach der alkalischen Exposition bestimmt. Die Abweichung vor und nach der Alterung war deutlich geringer als 20 %, so dass keine weiteren Untersuchungen zur Beurteilung der Alkalibeständigkeit erforderlich sind. Bewertungskategorie 2: EN 1847 bei +50 °C für 16 Wochen
Reparierbarkeit	Keine Leistung ermittelt (NPD)
Dicke	Die Dicke der SikaCeram® Sealing Membrane W wurde mit 0.49 mm bestimmt. Masse pro Flächeneinheit = 209 g/m ²
Verarbeitbarkeit	Verarbeitbar
2.8 Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (SWR7)	Keine Leistung ermittelt (NPD)

Leistungserklärung

SikaCeram® Sealing Membrane W
49200182
02.2020, Revision 1.0
1015

Aspekte im Zusammenhang mit der Leistung des Produkts

Die Europäische Technische Bewertung wird für das Produkt auf der Grundlage vereinbarter Daten/Informationen ausgestellt, die bei der ETA-Dänemark hinterlegt sind und die das bewertete und beurteilte Produkt identifizieren. Änderungen am Produkt oder am Produktionsprozess die dazu führen könnten, dass diese hinterlegten Daten/Informationen falsch sind, sollten der ETA-Dänemark vor der Einführung der Änderungen mitgeteilt werden. Die ETA-Dänemark wird entscheiden, ob solche Änderungen die ETA und folglich die Gültigkeit der CE-Kennzeichnung auf der Grundlage der ETA betreffen oder nicht und ob gegebenenfalls weitere Bewertungen oder Änderungen der ETA erforderlich sind. Die Leistung des wasserdichten Abdichtungsbahn-Systems ergibt sich aus den charakteristischen Werten und Kategorien. Die ergänzenden Angaben des Herstellers im MTD für die Auslegung und Anwendung des wasserdichten Systems zur Herstellung einer wasserdichten Abdeckung unter der Nutzschiicht für Böden und Wände in Nassräumen in Innenräumen sind zu berücksichtigen. Die angegebene Leistung der wasserdichten Membranen kann nur dann angenommen werden, wenn folgende Aspekte berücksichtigt werden: Es können nur die spezifizierten Komponenten verwendet werden, es sind die entsprechenden Werkzeuge und Hilfsmittel zu verwenden, es sind Vorsichtsmassnahmen zu treffen, die Substratoberfläche ist auf Sauberkeit und korrekte Behandlung zu prüfen, die Prüfung im Prozess der Erstellung der Abdichtung und der fertigen wasserdichten Membranen und die Dokumentation der Ergebnisse. Die Hinweise zur Handhabung von Abfallprodukten sind zu beachten. Es liegt in der Verantwortung des Herstellers, sicherzustellen, dass alle diejenigen, die die Abdichtungsbahn verwenden, angemessen über die spezifischen Bedingungen gemäss dieser ETA und die nicht vertraulichen Teile des bei dieser ETA hinterlegten MTD informiert werden.

<http://dop.sika.com>

Leistungserklärung

SikaCeram® Sealing Membrane W
49200182
02.2020, Revision 1.0
1015

ÖKOLOGISCHE, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN (REACH)

Für detaillierte Angaben zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.ch welches physikalische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthält.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
8048 Zürich
Schweiz
www.sika.ch

Leistungserklärung

SikaCeram® Sealing Membrane W
49200182
02.2020, Revision 1.0
1015