

SikaCeram® Sealing Membrane A

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 97497329

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps:	97497329
2	VERWENDUNGSZWECK(E):	ETA 20/0677 / Europäisches Bewertungsdokument (EAD) Nr. EAD 030436-00-0503 Bausätze für wasserdichte Boden- und/oder Wandbeläge für Nassräume
3	HERSTELLER:	Sika Services AG Tüffenwies 16 8064 Zürich
4	BEVOLLMÄCHTIGTER:	
5	SYSTEME ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:	System 2+
6b	EUROPÄISCHES BEWERTUNGSDOKUMENT:	Europäisches Bewertungsdokument (EAD) Nr. EAD 030436-00-0503 Bausätze für wasserdichte Boden- und/oder Wandbeläge für Nassräume
	Europäische technische Bewertung:	ETA 20/0677 vom 11.08.2020
	Technische Bewertungsstelle:	ETA-DANMARK A/S
	Notifizierte Stelle(n):	0761

Leistungserklärung

SikaCeram® Sealing Membrane A

97497329

2021.05, Revision 1.0

1441

Merkmale	Bewertung des Merkmals
3.2 Sicherheit im Brandfall (BWR2)	
Brandverhalten	Euroklasse E
3.3 Hygiene, Gesundheit und Umwelt (BWR3)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Die Wasserdampfdurchlässigkeit der SikaCeram® Sealing Membrane A mit Primer getestet bei: <ul style="list-style-type: none"> ▪ +23°C, 93 → 50 % r.F.: s_d-Wert der Membrane beträgt: 96.4 m ▪ +22.2 °C, 100 → 75 % r.F.: s_d-Wert der Membrane beträgt: 53.1 m
Feuchtigkeitsresistenz	Wasserdicht nach EN 1928, Methode B
Wasserdichtheit	Beurteilungskategorie 3: Rissbreite 1.5 mm
Rissüberbrückungsfähigkeit	SikaCeram® Sealing Membrane A und alle im Abschnitt 1 dieser ETA erwähnten Fliesenkleber auf einem Betonuntergrund entsprechen der Beurteilungskategorie 2: Haftfestigkeit > 0.3 MPa.
Haftfestigkeit	SikaCeram® Sealing Membrane A und alle im Abschnitt 1 dieser ETA erwähnten Fliesenkleber auf Untergründen *) wie Kalziumsilikatplatten, Gipskartonplatten, Faserzementplatten, Platten auf Zementbasis und wasserdichten Platten mit einem Polystyrolkern und einer zementgebundenen, glasfaserverstärkten Deckschicht entsprechen der Beurteilungskategorie 2: Haftfestigkeit > 0.3 MPa.
Kratzfestigkeit	Keine Leistung ermittelt
Fugenüberbrückungsfähigkeit	SikaCeram® Sealing Membrane A mit 0.5 kg/m ² Fliesenkleber SikaCeram®-250 StarFix entsprechen der Beurteilungskategorie 2: Wasserdicht
Wasserdichtheit an Durchdringungen	Sikafloor®-01 Primer, SikaCeram® Sealing Membrane A mit 0.75 kg/m ² SikaCeram® Sealing Fix Kleber oder Sikalastic®-220 W oder SikaCeram® Fliesenkleber und SikaCeram® Armierung (siehe II.1)***) entsprechen der Beurteilungskategorie 2: Wasserdicht
Scherfestigkeit der Fugennähte	Keine Leistung ermittelt
Flexibilität	Keine Leistung ermittelt

Leistungserklärung
SikaCeram® Sealing Membrane A
97497329
2021.05, Revision 1.0
1441

3.7 Verwandte Aspekte der Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit

Formbeständigkeit	Die angegebenen Werte sind: ▪ Längsrichtung (MD): $\bar{X}_{\Delta L} = -0.5 \%$ ▪ Querrichtung (CMD): $\bar{X}_{\Delta L} = -1.3 \%$
Temperaturbeständigkeit	Die Zugfestigkeit und die Dehnung bei maximaler Kraft einer Probe der SikaCeram® Sealing Membrane A 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 A mit allen aufgeführten Fliesenklebern auf Betonuntergrund entspricht der Beurteilungskategorie 2: Haftfestigkeit > 0.3 MPa.
Alkalibeständigkeit	An einer Probe der SikaCeram® Dichtungsbahn A wurden die Zugfestigkeit und die Dehnung bei maximaler Kraft vor und nach der Alkalieinwirkung bestimmt. Die Abweichung vor und nach der Alterung lag deutlich unter 20%, so dass keine weiteren Untersuchungen zur Beurteilung der Alkalibeständigkeit erforderlich sind. Beurteilungskategorie 2: Bestanden, 50 °C für 16 Wochen
Reparierbarkeit	Keine Leistung ermittelt
Dicke	Die Dicke der SikaCeram® Sealing Membrane A wurde mit 0.50 mm bestimmt.
Verarbeitbarkeit	Verarbeitbar
3.8 Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR7)	Keine Leistung ermittelt

- *) Die Beurteilung der Gebrauchstauglichkeit des Bausatzes auf der Grundlage der allgemeinen Beschreibung der Platten basiert auf Tests auf den folgenden spezifizierten Untergründen, zusätzlich zu Beton gemäss EN 1323: Der Bausatz besteht aus Grundierungen (Sikafloor®-01 Primer, Sikafloor®-03 Primer) und der oben genannten SikaCeram® Sealing Membrane A, die auf verschiedenen Untergründen mit Klebstoffen (SikaCeram® Sealing Fix oder Sikalastic®-220 W) auf Untergründen aus Zementestrich, zementgebundener Bodenausgleichsmasse, Wandausgleichsmasse auf Zementbasis, Estrich auf Calciumsulfatbasis, Bodenausgleichsmasse auf Calciumbasis, Wandausgleichsmasse auf Calciumbasis, Putz auf Zementbasis (Sakret), Gipsputz, Porenbetonblock, Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten, Trockenbauplatten aus Polystyrol, alte Keramikbeläge, appliziert wurde.
- **) In Übereinstimmung mit den Bestimmungen der ETAG 022 Teil 1, Anhang A, wurde der Bausatz mit drei Arten von Bodenabläufen getestet. Ein runder Gully aus PP-Kunststoff (Drain Purus (PP)) und zwei rechteckige Gullys, ein Leitungsablauf aus Edelstahl (Dallmer) und ein Leitungsablauf (PP) mit Bodenmanschette (Dallmer), und folgendem Bewehrungs- und Abdichtungszubehör: Sika® SealTape F, Sika® SealTape F Innenecke und Sika® SealTape Aussenecke, mit SikaCeram® Sealing Fix und selbstklebendem Abdichtungszubehör Sika® SealTape B.

Leistungserklärung

SikaCeram® Sealing Membrane A
97497329
2021.05, Revision 1.0
1441

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 31.05.2021



Mirabai Koch
Produktioningenieur
Zürich am 31.05.2021



.....

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

VOLLSTÄNDIGE CE-KENNZEICHNUNG

 21	
Sika Services AG, Zürich, Schweiz	
DoP Nr. 97497329	
ETA 20/0677 / Europäisches Bewertungsdokument (EAD) Nr. EAD 030436-00-0503	
Notifizierte Stelle: 0761	
Bausätze für wasserdichte Boden- und/oder Wandbeläge für Nassräume	
Merkmale	Bewertung des Merkmals
3.2 Sicherheit im Brandfall (BWR2)	
Brandverhalten	Euroklasse E
3.3 Hygiene, Gesundheit und Umwelt (BWR3)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Die Wasserdampfdurchlässigkeit der SikaCeram® Sealing Membrane A mit Primer getestet bei: <ul style="list-style-type: none"> ▪ +23°C, 93 → 50 % r.F.: s_d-Wert der Membrane beträgt: 96.4 m ▪ +22.2 °C, 100 → 75 % r.F.: s_d-Wert der Membrane beträgt: 53.1 m
Feuchtigkeitsresistenz	Wasserdicht nach EN 1928, Methode B
Wasserdichtheit	Beurteilungskategorie 3: Rissbreite 1.5 mm
Rissüberbrückungsfähigkeit	SikaCeram® Sealing Membrane A und alle im Abschnitt 1 dieser ETA erwähnten Fliesenkleber auf einem Betonuntergrund entsprechen der Beurteilungskategorie 2: Haftfestigkeit > 0.3 MPa.
Haftfestigkeit	SikaCeram® Sealing Membrane A und alle im Abschnitt 1 dieser ETA erwähnten Fliesenkleber auf Untergründen *) wie Kalzium-silikatplatten, Gipskartonplatten, Faserzementplatten, Platten auf Zementbasis und wasserdichten Platten mit einem Polystyrolkern und einer zementgebundenen, glasfaserverstärkten Deckschicht entsprechen der Beurteilungskategorie 2: Haftfestigkeit > 0.3 MPa.
Kratzfestigkeit	Keine Leistung ermittelt
Fugenüberbrückungsfähigkeit	SikaCeram® Sealing Membrane A mit 0.5 kg/m ² Fliesenkleber SikaCeram®-250 StarFix entsprechen der Beurteilungskategorie 2: Wasserdicht
Wasserdichtheit an Durchdringungen	Sikafloor®-01 Primer, SikaCeram® Sealing Membrane A mit 0.75 kg/m ² SikaCeram® Sealing Fix Kleber oder Sikalastic®-220 W oder SikaCeram® Fliesenkleber und SikaCeram® Armierung (siehe II.1)**) entsprechen der Beurteilungskategorie 2: Wasserdicht
Scherfestigkeit der Fugennähte	Keine Leistung ermittelt
Flexibilität	Keine Leistung ermittelt

Leistungserklärung

SikaCeram® Sealing Membrane A
 97497329
 2021.05, Revision 1.0
 1441

3.7 Verwandte Aspekte der Dauerhaftigkeit und Gebrauchstauglichkeit

Formbeständigkeit	Die angegebenen Werte sind: ▪ Längsrichtung (MD): $\bar{X}_{\Delta L} = -0.5 \%$ ▪ Querrichtung (CMD): $\bar{X}_{\Delta L} = -1.3 \%$
Temperaturbeständigkeit	Die Zugfestigkeit und die Dehnung bei maximaler Kraft einer Probe der SikaCeram® Sealing Membrane A 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 A mit allen aufgeführten Fliesenklebern auf Betonuntergrund entspricht der Beurteilungskategorie 2: Haftfestigkeit > 0.3 MPa .
Alkalibeständigkeit	An einer Probe der SikaCeram® Dichtungsbahn A wurden die Zugfestigkeit und die Dehnung bei maximaler Kraft vor und nach der Alkalieinwirkung bestimmt. Die Abweichung vor und nach der Alterung lag deutlich unter 20 %, so dass keine weiteren Untersuchungen zur Beurteilung der Alkalibeständigkeit erforderlich sind. Beurteilungskategorie 2: Bestanden, 50 °C für 16 Wochen
Reparierbarkeit	Keine Leistung ermittelt
Dicke	Die Dicke der SikaCeram® Sealing Membrane A wurde mit 0.50 mm bestimmt.
Verarbeitbarkeit	Verarbeitbar
3.8 Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR7)	Keine Leistung ermittelt

<http://dop.sika.com>

CE-KENNZEICHNUNG DIE AUF DEM ETIKETT ANZUBRINGEN IST


21
Sika Services AG, Zürich, Schweiz
DoP Nr. 97497329
ETA 20/0677 / Europäisches Bewertungsdokument (EAD) Nr. EAD 030436-00-0503
Notifizierte Stelle: 0761
Bausätze für wasserdichte Boden- und/oder Wandbeläge für Nassräume
Details siehe Begleitdokumente
http://dop.sika.com

Leistungserklärung

SikaCeram® Sealing Membrane A
97497329
2021.05, Revision 1.0
1441

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 A
97497329
2021.05, Revision 1.0
1441