

# SikaCeram<sup>®</sup> Sealing Membrane W

## PRESTANDEDEKLARATION

### No. 49200182

1	<b>PRODUKTTYPENS UNIKA IDENTIFIKATIONSKOD:</b>	49200182
2	<b>AVSEDD ANVÄNDNING/ AVSEDDA ANVÄNDNINGAR:</b>	ETA-19/0076 / ETAG 022, del 2, Utgåva november 2010, används som europeiskt bedömningsdokument (EAD). Vattentät täcksats för golv och väggar i våtrum baserad på flexibla skivor.
3	<b>TILLVERKARE:</b>	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	<b>TILLVERKARENS REPRESENTANT:</b>	
5	<b>SYSTEM FÖR BEDÖMNING OCH FORTLÖPANDE KONTROLL AV PRESTANDA:</b>	System 2+
6b	<b>EUROPEISKT BEDÖMNINGSDOKUMENT:</b>	Riktlinje för europeiskt tekniskt godkännande ETAG nr 022 Vattentäta täcksatser för golv/och eller väggar i våtrum, del 2: Foliebaserat vattentätt membran, utgåva november 2010, används som europeiskt bedömningsdokument (EAD).
	Europeisk teknisk bedömning:	ETA-19/0076 / ETAG 022, del 2, Utgåva november 2010, anv europeiskt bedömningsdokument (EAD). Vattentät täcksats i väggar i våtrum baserad på flexibla skivor.
	Tekniskt bedömningsorgan:	ETA-DANMARK A/S
	Anmält/anmälda organ:	0761

#### Prestandadeklaration

SikaCeram<sup>®</sup> Sealing Membrane W  
49200182  
2021.10 , ver. 01  
1015

Väsentliga egenskaper	Prestanda
<b>2.2 Säkerhet vid brand (BWR2)</b>	
Reaktion på brand	SikaCeram® Sealing Membrane W applicerad på massivt mineralmaterial euroklass A1 eller A2-s1 d0 med en densitet $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$ och en tjocklek $\geq 8 \text{ mm}$ har en klassificering avseende reaktion vid brandpåverkan i enlighet med EN 13501-1 i <b><u>Euroklass E</u></b>
<b>2.3 Hygien, hälsa och miljö (BWR3)</b>	
Ånggenomgångsmotstånd	Ånggenomgångsmotståndet hos SikaCeram® Sealing Membrane W membranet utan primer har vid tester i klimatförhållandena 23 °C och RH 75/100 % <b><u>är membranets sd-värde 92 m</u></b>
	Ångpermeabiliteten hos SikaCeram® Sealing Membrane W -membranet utan primer har vid tester i klimatförhållandena 23 °C och RH 93/50 % <b><u>är membranets sd-värde 95 m</u></b>
Vattentätet	Enligt EN 1928 metod B i 7 dagar vid 1,5 bar. <b><u>Vattentätet = Godkänd</u></b>
Spricköverbryggande förmåga	<b><u>Bedömningskategori 3:</u></b> Sprickbredd 1,5 mm
Bindningsstyrka	SikaCeram® Sealing Membrane W och vart och ett av de kakellim som nämns i avsnitt 1 i denna ETA på ett betongunderlag uppfyller alla kraven i <b><u>Bedömningskategori 2:</u></b> Bindningsstyrka $> 0,3 \text{ Mpa}$
	SikaCeram® Sealing Membrane W membran och vart och ett av de kakellim som nämns i avsnitt 1 i denna ETA på underlag*) skivor av kalciumsilikat, gipsskivor, fibercementskivor och vattentäta skivor tillverkade av polystyren uppfyller kraven i <b><u>Bedömningskategori 2:</u></b> Bindningsstyrka $> 0,3 \text{ Mpa}$
Reptålighet	Inga prestanda fastställda (NPD)
Fogöverbryggande förmåga	Enligt bilaga B till ETAG 022 med en spalt på 2 mm limmades SikaCeram® Sealing Membrane W på substratet med 750 g/m <sup>2</sup> SikaCeram® Sealing Fix. <b><u>Bedömningskategori 2:</u></b> Vattentät
Vattentätet runt genomföringar	Baserat på en bedömning av tillverkarens beskrivningar, ritningar och installationsinstruktioner och resultatet av provningen av SikaCeram® Sealing Membrane W limmad på substratet med SikaCeram® Sealing Fix, med tillämpning av alla överlappningar och Sika förstärkning**) med SikaCeram® Sealing Fix, uppfyller kraven enligt: <b><u>Bedömningskategori 2: Godkänd</u></b>

**Prestandadeklaration**

SikaCeram® Sealing Membrane W  
49200182  
2021.10 , ver. 01  
1015

Fogstyrka Inga prestanda fastställda (NPD)

Flexibilitet Inga prestanda fastställda (NPD)

## 2.7 Relaterade aspekter av hållbarhet och servicebarhet

Dimensionsstabilitet SikaCeram® Sealing Membrane W har testats i enlighet med EN 1107 och provtagits i enlighet med EN 13416 vid klimatförhållandena temperatur  $23 \pm 2$  °C och RH  $50 \pm 5$  % har deklarerade värden:

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

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

Värmemotstånd Draghållfastheten och töjning vid maximal kraft av ett prov av SikaCeram® Sealing Membrane W fastställdes före och efter värmeexponering. Avvikelsen före och efter åldring var betydligt lägre än 20 % och därför krävs inga ytterligare undersökningar för att bedöma värmemotståndet. **Bedömningskategori: Godkänd**

Motståndskraft mot vatten SikaCeram® Sealing Membrane W limmades på ett betongunderlag och testades med samtliga av de kakellim som listas i avsnitt 1 enligt punkt A.6.3 i EN 14891 alla har en bindningsstyrka som motsvarar bedömningskategorin efter vattenåldring och uppfyller därför kraven enligt **Bedömningskategori: Godkänd**

Hög motståndskraft mot alkalinitet Draghållfastheten och töjning vid maximal kraft av ett prov av SikaCeram® Sealing Membrane W fastställdes före och efter alkalisk exponering. Avvikelsen före och efter åldring var betydligt lägre än 20 % och därför krävs inga ytterligare undersökningar för att bedöma alkalinitet. **Bedömningskategori 2:** EN 1847 at 50 °C i 16 veckor

Reparationsbarhet Inga prestanda fastställda (NPD)

Tjocklek Tjockleken på SikaCeram® Sealing Membrane W bestäms till 0,49 mm. Massa per enhetsområde = 209 g/m<sup>2</sup>.

Tillämplighet Tillämplig

2.8 Hållbar användning av naturresurser (BWR7) Inga prestanda fastställda (NPD)

### Prestandadeklaration

SikaCeram® Sealing Membrane W  
49200182  
2021.10 , ver. 01  
1015

### Aspekter relaterade till produktens prestanda

Den europeiska tekniska bedömningen utfärdas för produkten baserat på överenskomna data/uppgifter, deponerade hos ETA-Danmark, som identifierar produkten som har bedömts. Ändringar av produkten eller produktionsprocessen, som kan leda till att dessa deponerade data/uppgifter är felaktiga, bör anmälas till ETA-Danmark innan ändringarna införs. ETA-Danmark kommer att besluta huruvida sådana ändringar påverkar ETA och följaktligen CE-märkningens giltighet baserad på ETA:n och om det i så fall krävs ytterligare bedömning eller ändringar av ETA:n. Den vattentäta membransatsens prestanda beror på de karakteristiska värdena och kategorierna. Tillverkarens kompletterande uppgifter som anges i MTD för utformning och tillämpning av det vattentäta systemet för att skapa en vattentät beläggning under slitytan för golv och väggar i våtutrymmen inomhus ska följas. Prestandan hos det vattentäta membran kan endast antas om följande aspekter beaktas: endast de komponenter som är specificerade komponenter i satsen får användas, lämpliga verktyg ska användas och tillsatser, försiktighetsåtgärder ska vidtas, inspektion av substratets yta med avseende på renlighet och korrekt behandling, inspektion under processen med att etablera satsen och det färdiga vattentäta membranet samt dokumentation av resultaten. Informationen om hantering av avfallsprodukter ska beaktas. Det är tillverkarens ansvar att säkerställa att alla som använder satsen informeras på lämpligt sätt om de specifika förhållandena enligt denna ETA och de icke-konfidentiella delarna av MTD:n som har deponerats till denna ETA

---

## 8 LÄMPLIG TEKNISK DOKUMENTATION OCH/ELLER SÄRSKILD TEKNISK DOKUMENTATION

---

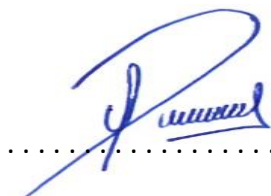
Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

---

Namn: Alfonso Paradinas  
Funktion: VD  
Spånga den 18 October 2021

Namn: Lars Holm  
Funktion: TMM Building Finishing  
Spånga den 18 October 2021



.....



.....

---

Slut på information som krävs enligt förordning (EU) nr. 305/2011

### Prestandadeklaration

SikaCeram® Sealing Membrane W  
49200182  
2021.10 , ver. 01  
1015

## FULLSTÄNDIG CE-MÄRKNING



19

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

49200182

ETA-19/0076 / ETAG 022, del 2, Utgåva november 2010, används som europeiskt bedömningsdokument (EAD)

Notified Body 0761

Vattentät täcksats för golv och väggar i våtrum baserad på flexibla skivor

### Väsentliga egenskaper

### Prestanda

#### 2.2 Säkerhet vid brand (BWR2)

Reaktion på brand

SikaCeram® Sealing Membrane W applicerad på massivt mineralmaterial euroklass A1 eller A2-s1 d0 med en densitet  $\geq 1350$  kg/m<sup>3</sup> och en tjocklek  $\geq 8$  mm har en klassificering avseende reaktion vid brandpåverkan i enlighet med EN 13501-1 i **Euroklass E**

#### 2.3 Hygien, hälsa och miljö (BWR3)

Ånggenomgångsmotstånd

Ånggenomgångsmotståndet hos SikaCeram® Sealing Membrane W membranet utan primer har vid tester i klimatförhållandena 23 °C och RH 75/100 % är **membranets sd-värde 92 m**.

Ångpermeabiliteten hos SikaCeram® Sealing Membrane W - membranet utan primer har vid tester i klimatförhållandena 23 °C och RH 93/50 % är membranets sd-värde 95 m

Vattentäthet

Enligt EN 1928 metod B i 7 dagar vid 1,5 bar. **Vattentäthet = Godkänd**

Spricköverbryggande förmåga

**Bedömningskategori 3:** Sprickbredd 1,5 mm

Bindningsstyrka

SikaCeram® Sealing Membrane W och vart och ett av de kakellim som nämns i avsnitt 1 i denna ETA på ett betongunderlag uppfyller alla kraven i **Bedömningskategori 2:** Bindningsstyrka > 0,3 Mpa

SikaCeram® Sealing Membrane W membran och vart och ett av de kakellim som nämns i avsnitt 1 i denna ETA på underlag\*) skivor av kalciumsilikat, gipsskivor, fibercementskivor och vattentäta skivor tillverkade av polystyren uppfyller kraven i **Bedömningskategori 2:** Bindningsstyrka > 0,3 Mpa

Reptålighet

Inga prestanda fastställda (NPD)

### Prestandadeklaration

SikaCeram® Sealing Membrane W

49200182

2021.10 , ver. 01

1015

Fogöverbryggande förmåga	Enligt bilaga B till ETAG 022 med en spalt på 2 mm limmades SikaCeram® Sealing Membrane W på substratet med 750 g/m <sup>2</sup> SikaCeram® Sealing Fix. <b>Bedömningskategori 2:</b> Vattentät
Vattentäthet runt genomföringar	Baserat på en bedömning av tillverkarens beskrivningar, ritningar och installationsinstruktioner och resultatet av provningen av SikaCeram® Sealing Membrane W limmad på substratet med SikaCeram® Sealing Fix, med tillämpning av alla överlappningar och Sika förstärkning**) med SikaCeram® Sealing Fix, uppfyller kraven enligt: <b>Bedömningskategori 2:</b> Godkänd
Fogstyrka	Inga prestanda fastställda (NPD)
Flexibilitet	Inga prestanda fastställda (NPD)
<b>2.7 Relaterade aspekter av hållbarhet och servicebarhet</b>	
Dimensionsstabilitet	SikaCeram® Sealing Membrane W har testats i enlighet med EN 1107 och provtagits i enlighet med EN 13416 vid klimatförhållandena temperatur 23 ± 2 °C och RH 50 ± 5 % har deklarerade värden: <b>Längsgående riktning (MD):</b> $\bar{X}_{\Delta L} = -0,3 \%$ <b>Tvärgående riktning (CMD):</b> $\bar{X}_{\Delta L} = -0,1 \%$
Värmemotstånd	Draghållfastheten och töjning vid maximal kraft av ett prov av SikaCeram® Sealing Membrane W fastställdes före och efter värmeexponering. Avvikelsen före och efter åldring var betydligt lägre än 20 % och därför krävs inga ytterligare undersökningar för att bedöma värmemotståndet. <b>Bedömningskategori: Godkänd</b>
Motståndskraft mot vatten	SikaCeram® Sealing Membrane W limmades på ett betongunderlag och testades med samtliga av de kakellim som listas i avsnitt 1 enligt punkt A.6.3 i EN 14891 alla har en bindningsstyrka som motsvarar bedömningskategorin efter vattenåldring och uppfyller därför kraven enligt <b>Bedömningskategori: Godkänd</b>
Reparationsbarhet	Inga prestanda fastställda (NPD)
Tjocklek	Tjockleken på SikaCeram® Sealing Membrane W bestäms till 0,49 mm. Massa per enhetsområde = 209 g/m <sup>2</sup> .
Tillämplighet	Tillämplig
<b>2.8 Hållbar användning av naturresurser (BWR7)</b>	Inga prestanda fastställda (NPD)

#### Prestandadeklaration

SikaCeram® Sealing Membrane W  
49200182  
2021.10 , ver. 01  
1015

### Aspekter relaterade till produktens prestanda


Den europeiska tekniska bedömningen utfärdas för produkten baserat på överenskomna data/uppgifter, deponerade hos ETA-Danmark, som identifierar produkten som har bedömts. Ändringar av produkten eller produktionsprocessen, som kan leda till att dessa deponerade data/uppgifter är felaktiga, bör anmälas till ETA-Danmark innan ändringarna införs. ETA-Danmark kommer att besluta huruvida sådana ändringar påverkar ETA och följaktligen CE-märkningens giltighet baserad på ETA:n och om det i så fall krävs ytterligare bedömning eller ändringar av ETA:n. Den vattentäta membransatsens prestanda beror på de karakteristiska värdena och kategorierna. Tillverkarens kompletterande uppgifter som anges i MTD för utformning och tillämpning av det vattentäta systemet för att skapa en vattentät beläggning under slitytan för golv och väggar i våtutrymmen inomhus ska följas. Prestandan hos det vattentäta membran kan endast antas om följande aspekter beaktas: endast de komponenter som är specificerade komponenter i satsen får användas, lämpliga verktyg ska användas och tillsatser, försiktighetsåtgärder ska vidtas, inspektion av substratets yta med avseende på renlighet och korrekt behandling, inspektion under processen med att etablera satsen och det färdiga vattentäta membranet samt dokumentation av resultaten. Informationen om hantering av avfallsprodukter ska beaktas. Det är tillverkarens ansvar att säkerställa att alla som använder satsen informeras på lämpligt sätt om de specifika förhållandena enligt denna ETA och de icke-konfidentiella delarna av MTD:n som har deponerats till denna ETA

<http://dop.sika.com>

### Prestandadeklaration

SikaCeram® Sealing Membrane W  
49200182  
2021.10 , ver. 01  
1015

## CE-MÄRKNING SOM SKA PLACERAS PÅ ETIKETTEN

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
49200182
ETAG 022, Part 2, Utgåva november 2010, används som (EAD)
Notified Body 0761
Vattentät täcksats för golv och väggar i våtrum baserad på flexibla skivor
För mer information, se de bifogade dokumenten
<a href="http://dop.sika.com">dop.sika.com</a>

### Ekologi, hälsa och säkerhetsinformation (REACH)

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDB) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

### LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan [www.sika.se](http://www.sika.se).

#### Prestandadeklaration

SikaCeram® Sealing Membrane W  
49200182  
2021.10 , ver. 01  
1015



**Sika Sverige AB**  
Domnarvsgatan 15  
163 53 Spånga  
Sverige  
[www.sika.se](http://www.sika.se)

**Prestandadeklaration**

SikaCeram® Sealing Membrane W  
49200182  
2021.10 , ver. 01  
1015

