

SCHÖNOX® WSF

PRESTANDEDEKLARATION

Nr 117020101

1	UNIK IDENTIFIERINGSKOD FÖR PRODUKTTYPEN:	117020101
2	AVSEDD ANVÄNDNING	ETA-16/1004 / ETAG 022, del 2, Utgåva november 2010, används som europeiskt bedömningsdokument (EAD) Foliebaserat vattentätt membran för golv och väggar i våtrum.
3	TILLVERKARE:	Sika Deutschland GmbH Niederlassung Rosendahl Alfred-Nobel-Str. 6 48720 Rosendahl / Tyskland
4	BEHÖRIG REPRESENTANT:	
5	AVCP-SYSTEM:	System 2+
6b	EUROPEISKT BEDÖMNINGSDOKUMENT:	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-16/1004 av den 2017-01-25
	Tekniskt bedömningsorgan:	ETA-DANMARK A/S
	Anmält organ:	0761

Karakteristik

Bedömning av karakteristik

2.2 Säkerhet vid brand (BWR2)

Reaktion på brand

SCHÖNOX® WSF applicerad på massivt mineralmaterial euroklass A1 eller A2-s1 d0 med en densitet ≥ 1350 kg/m³ och en tjocklek ≥ 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 SCHÖNOX® WSF-membranet utan primer har vid tester i klimatförhållandena 23 °C och RH 75/100 % **är membranets sd-värde 92 m**

Ångpermeabiliteten hos SCHÖNOX® WSF-membranet utan primer har vid tester i klimatförhållandena 23 °C och RH 93/50 % **är membranets sd-värde 95 m**

Vattentätet

Enligt EN 1928 metod B i 7 dagar vid 1,5 bar.

Vattentätet = Godkänd

Spricköverbryggande förmåga

Bedömningskategori 3: Sprickbredd 1,5 mm

Bindningsstyrka

SCHÖNOX® WSF 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

SCHÖNOX® WSF 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)

Fogöverbryggande förmåga

Enligt bilaga B till ETAG 022 med en spalt på 2 mm limmades SCHÖNOX® WSF på substratet med 750 g/m² SCHÖNOX iFix. **Bedömningskategori 2:** Vattentät

Vattentätet runt genomföringar

Baserat på en bedömning av tillverkarens beskrivningar, ritningar och installationsinstruktioner och resultatet av provningen av SCHÖNOX® WSF limmad på substratet med SCHÖNOX iFix, med tillämpning av alla överlappningar och SCHÖNOX förstärkning**) med SCHÖNOX iFix, uppfyller kraven enligt: **Bedömningskategori 2: Godkänd**

Prestandadeklaration

SCHÖNOX® WSF
117020101
2020.03 , ver. 01
1441

Fogstyrka	Inga prestanda fastställda (NPD)
Flexibilitet	Inga prestanda fastställda (NPD)
2.7 Relaterade aspekter av hållbarhet och servicebarhet	
Dimensionsstabilitet	SCHÖNOX® WSF 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: 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 SCHÖNOX® WSF 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. <u>Bedömningskategori: Godkänd</u>
Motståndskraft mot vatten	SCHÖNOX® WSF 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 <u>Bedömningskategori: Godkänd</u>
Hög motståndskraft mot alkalinitet	Draghållfastheten och töjning vid maximal kraft av ett prov av SCHÖNOX® WSF 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. <u>Bedömningskategori 2:</u> EN 1847 at 50 °C i 16 veckor
Reparationsbarhet	Inga prestanda fastställda (NPD)
Tjocklek	Tjockleken på SCHÖNOX® WSF bestäms till 0,49 mm. Massa per enhetsområde = 209 g/m ²
Tillämplighet	Tillämplig
2.8 Hållbar användning av naturresurser (BWR7)	Inga prestanda fastställda (NPD)

Prestandadeklaration

SCHÖNOX® WSF
117020101
2020.03 , ver. 01
1441

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

Prestandadeklaration

SCHÖNOX® WSF

117020101

2020.03 , ver. 01

1441

**8 LÄMPLIG TEKNISK DOKUMENTATION OCH/ELLER -
SPECIFIK TEKNISK DOKUMENTATION**

Produktens prestanda som anges ovan överensstämmer med den deklarerade prestandan. Denna prestandadeklaration utfärdas i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011, under tillverkarens eget ansvar enligt ovan.

Undertecknad för tillverkaren av:

Namn: Sebastien Godard
Funktion: GM
Spångal den 27 mars 2020

Namn: Lars Holm
Funktion: TMM Refurbishment
Spångal den 27 mars 2020



.....



.....

Slut på informationen som krävs enligt förordningen (EU) nr 305/2011

FULLSTÄNDIG CE-MÄRKNING



19

Sika Deutschland GmbH, 48720 Rosendahl, Tyskland

117020101

ETAG 022, Part 2, Utgåva november 2010, används som (EAD)

Anmält organ 0761

Foliebaserat vattentätt membran för golv och väggar i våtrum.

Karakteristik

Bedömning av karakteristik

2.2 Säkerhet vid brand (BWR2)

Reaktion på brand

SCHÖNOX® WSF 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 **Euroklass E**

2.3 Hygien, hälsa och miljö (BWR3)

Ånggenomgångsmotstånd

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

Ångpermeabiliteten hos SCHÖNOX® WSF-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

Spricköverbyggande förmåga

Bedömningskategori 3: Sprickbredd 1,5 mm

Bindningsstyrka

SCHÖNOX® WSF 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 $> 0,3 \text{ MPa}$

Prestandadeklaration

SCHÖNOX® WSF

117020101

2020.03 , ver. 01

1441

6/10

BUILDING TRUST



	<p>SCHÖNOX® WSF 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</p>
Reptålighet	Inga prestanda fastställda (NPD)
Fogöverbyggande förmåga	Enligt bilaga B till ETAG 022 med en spalt på 2 mm limmades SCHÖNOX® WSF på substratet med 750 g/m2 med SCHÖNOX iFIX. Bedömningskategori 2: Vattentät
Vattentätthet runt genomföringar	Baserat på en bedömning av tillverkarens beskrivningar, ritningar och installationsinstruktioner och resultatet av provningen av SCHÖNOX® WSF limmad på substratet med SCHÖNOX iFIX, med tillämpning av alla överlappningar och SCHÖNOX förstärkning**) med SCHÖNOX iFIX, uppfyller kraven enligt: Bedömningskategori 2: Godkänd
Fogstyrka	Inga prestanda fastställda (NPD)
Flexibilitet	Inga prestanda fastställda (NPD)
2.7 Relaterade aspekter av hållbarhet och servicebarhet	
Dimensionsstabilitet	<p>SCHÖNOX® WSF 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:</p> <p>Längsgående riktning (MD): $\bar{X}_{\Delta L} = -0,3$ %</p> <p>Tvärgående riktning (CMD): $\bar{X}_{\Delta L} = -0,1$ %</p>
Värmemotstånd	<p>Draghållfastheten och töjning vid maximal kraft av ett prov av SCHÖNOX® WSF 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</p>
Motståndskraft mot vatten	<p>SCHÖNOX® WSF 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</p>

Prestandadeklaration

SCHÖNOX® WSF
117020101
2020.03 , ver. 01
1441

Hög motståndskraft mot alkalinitet

Draghållfastheten och töjning vid maximal kraft av ett prov av SCHÖNOX® WSF 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 SCHÖNOX® WSF bestäms till 0,49 mm. Massa per enhetsområde = 209 g/m²

Tillämplighet

Tillämplig

2.8 Hållbar användning av naturresurser (BWR7)

Inga prestanda fastställda (NPD)

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

www.schonox.com

Prestandadeklaration

SCHÖNOX® WSF
117020101
2020.03 , ver. 01
1441

CE-MÄRKNING SOM SKA PLACERAS PÅ ETIKETTEN

 19
Sika Deutschland GmbH, 48720 Rosendahl, Tyskland
117020101
ETAG 022, Part 2, Utgåva november 2010, används som (EAD)
Anmält organ 0761
Vattentät täcksats för golv och väggar i våtrum baserad på flexibla skivor
För mer information, se de bifogade dokumenten
www.schonox.com

EKOLOGI, HÄLSO- OCH SÄKERHETSINFORMATION (REACH)

För information och råd om säker hantering, lagring och bortskaffning av kemiska produkter ska användarna hänvisa till det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) som innehåller fysiska, ekologiska, toxikologiska och andra säkerhetsrelaterade uppgifter.

JURIDISKT MEDDELANDE

Informationen och, i synnerhet, rekommendationerna om tillämpning och slutanvändning av Sikas produkter, ges i god tro baserat på Sikas aktuella kunskaper och erfarenheter av produkterna när de lagras, hanteras och tillämpas på rätt sätt under normala förhållanden i enlighet med Sikas rekommendationer. I praktiken är skillnaderna i material, substrat och faktiska platsförhållanden sådana att inga garantier kan ges vad gäller säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål, eller något ansvar som uppstår till följd av något som helst rättsförhållande, kan härledas antingen från denna information eller från några skriftliga rekommendationer, eller från andra råd som ges. Användaren av produkten måste testa produkternas lämplighet för den avsedda användningen och ändamålet. Sika förbehåller sig rätten att ändra egenskaperna hos sina produkter. Tredje parts äganderättigheter måste respekteras. Alla beställningar accepteras enligt våra nuvarande försäljnings- och leveransvillkor. Användarna måste alltid hänvisa till den senaste utgåvan av det lokala produkt databladet för produkten i fråga, och kopior av detta tillhandahålls på begäran.

Prestandadeklaration

SCHÖNOX® WSF
117020101
2020.03 , ver. 01
1441

Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
163 53 Spånga
Sweden
www.sika.com

Prestandadeklaration
SCHÖNOX® WSF
117020101
2020.03 , ver. 01
1441

10/10

BUILDING TRUST

