

SINTEF Teknisk Godkjenning

TG 2389



Utstedt første gang: 04.07.1998
Revidert: 10.11.2025
Korrigert: 12.12.2025
Gyldig til: 01.12.2030
Forutsatt publisert på
www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Schönox HA våtromsmembransystem

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstillende krav til produktdokumentasjon i henhold til forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet.



1. Innehaver av godkjenningen

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
www.sika.no

2. Produktbeskrivelse

Schönox HA er en vanntett påstrykningsmembran på akrylbasis dispergert i vann. Membranen påføres underlaget i flytende form med kost, rulle eller tannbrett. Tabell 1 gir oversikt over komponenter som inngår i Schönox HA våtromsmembransystem.

Tabell 1

Komponenter som inngår i systemet

Produktnavn	
Schönox HA	Påstrykningsmembran
Schönox ST	Tettebånd for skjøteløsninger
Schönox ST BT	Tettebånd med Butyl bakside
Schönox CM 7, 10-32 mm	Rørmansjett for 10-32 mm.
Schönox CM 21, 33-60 mm	Rørmansjett for 33-60 mm
Schönox CM 50, 70-112 mm	Rørmansjett for 70-112 mm
Schönox CM 80, 113-140 mm	Rørmansjett for 113-140 mm
Schönox ST BC	Slukmansjett i Butyl
Schönox ST IC	Hjørnemansjett innvendig hjørne
Schönox ST EA	Hjørnemansjett utvendig hjørne
WetStop rørmansjett 10-32 mm	Rørmansjett for 10-32 mm
WetStop rørmansjett 33-60 mm	Rørmansjett for 33-60 mm
WetStop rørmansjett 70-140 mm	Rørmansjett for 70-140 mm
WetStop PC, innvendig hjørne	Hjørnemansjett innvendig hjørne
WetStop PC-E, utvendig hjørne	Hjørnemansjett utvendig hjørne
WetStop Tettebånd KL 30m	Tettebånd for skjøteløsninger
WetStop MG Brunnmansjett 37 cm x 37 cm	Slukmansjett i Butyl

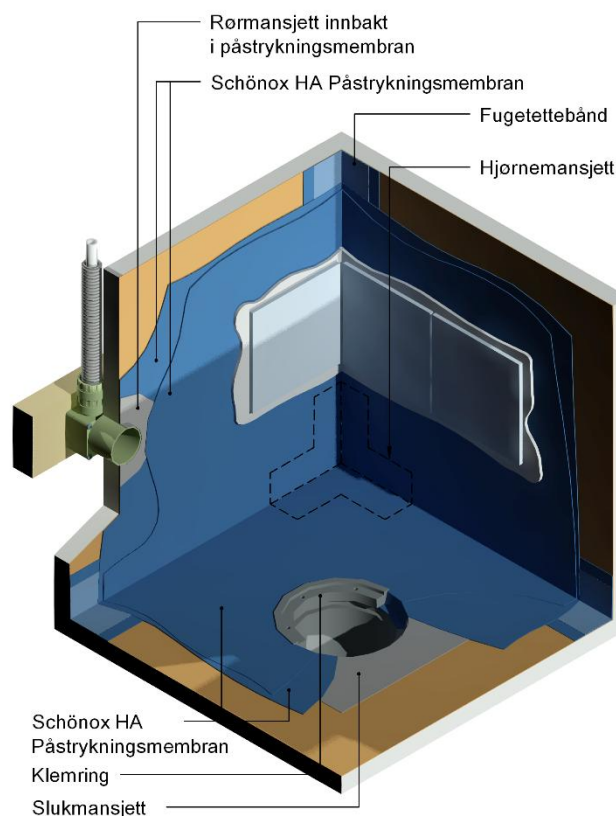


Fig. 1

Schönox HA våtromsmembransystem

3. Bruksområder

Schönox HA kan benyttes som vanntett sjikt på golv og vegger i bad og vaskerom i boliger, hoteller og rom med tilsvarende belastning. Øvrige betingelser for bruk er gitt i pkt. 7.

Membranen kan brukes på underlag av betong og bygningsplater egnet for våtrom. Membranen skal alltid overdekkes med flisledning eller annen type golv- eller veggkledning. Membranen er ikke vurdert med hensyn på å ligge under en påstøp.

SINTEF er norsk medlem i European Organisation for Technical Assessment, EOTA, og European Union of Agrément, UEAtc

SINTEF Certification
www.sintefcertification.no
e-post: info@sintefcertification.no

Kontaktperson, SINTEF: John Einar Thommesen
Utarbeidet av: John Einar Thommesen

SINTEF AS
www.sintef.no
Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

4. Egenskaper

Produktegenskaper

Schönox HA våtromsmembransystem er typeprøvet i henhold til EAD 030352-00-0503, Liquid Applied Watertight Coverings for wet room floors and/or walls. Tabell 2 viser de dokumenterte egenskapene i henhold til SINTEF krav

Tabell 2

Produktegenskaper for Schönox HA våtromsmembransystem

Egenskap	Verdi	Prøvem metode
Vanntetthet ved gjennomføringer i golv ^{1), 4)}	Bestått	EAD Anneks A
Vanntetthet ved gjennomføringer i vegg ²⁾	Bestått	EAD Anneks F
Vanntetthet ved 1,5 bar vanntrykk i 7 døgn	Bestått	EN 14891 Anneks A.7
Vanndampmotstand, s_d , ved 2 lag Schönox HA (1350 g/m ²) tykkelse 0,5 mm	18,7 m	EN ISO 12572 Anneks E
Rissoverbyggende evne 4)	0,40 mm riss bestått	EAD pkt. 2.2.5
Skjøtoverbyggende evne - Strekkstyrke - Skjærstyrke	1 mm - bestått 2 mm - bestått	EAD Anneks B
Nødvendig mengde membran for å oppnå 0,4 mm tørr tykkelse - påført i to sjikt med rull og kost	1,13 kg/m ²	EAD Anneks D
Nødvendig mengde membran for å oppnå 0,5 mm tørr tykkelse påført i to sjikt med rull og kost	1,35 kg/m ²	EAD Anneks D
Heftfasthet ³⁾	≥0,5 MPa	EN 14891 Anneks A.6.2
Heftfasthet ³⁾ etter 14 døgn ved 70 °C	≥0,3 MPa	EN 14891 Anneks A.6.5
Heftfasthet ³⁾ etter 21 døgn i vann ved 23 °C	≥0,3 MPa	EN 14891 Anneks A.6.3
Heftfasthet ³⁾ etter 7 døgn i alkalisk vann (mettet CaOH, pH > 12) ved 40 °C	≥0,3 MPa	EN 14891 Anneks A.6.9

¹⁾ Sluktyper: Testet mot prinsippsluk, som beskrevet i EAD Anneks A. Test utført med Joti sluk med fast klemring, Purus sluk med løs klemring og Blücher med limflens. Rør: 50 mm og 100 mm avløpsrør i polypropen.

²⁾ Gjennomføringer: Testet mot beskrevne rørgjennomføringer i EAD Anneks F. Test med kobberør Ø22 mm, polypropen avløpsrør i 50 mm og 100..

³⁾ Flere typer Schönox flislim er prøvd.

⁴⁾ Schönox HA er testet med bruk av membrantykkelse 0,5 mm.

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Schönox HA våtromsmembransystem inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfarlige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer.

Inneklimapåvirkning

Produktet er vurdert i henhold til SINTEF Teknisk Godkjenning – krav til helse- og miljøegenskaper versjon 09.09.2024. Produktet er

bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på innneklimaet, eller som har helsemessig betydning. Produktet tilfredsstiller krav i BREEAM-NOR v6.1, Emisjoner fra byggeprodukter i henhold til Hea 02 Inneluftskvalitet.

Ikke tørre membraner, lim og primere er definert som farlig avfall (jfr. Avfallsforskriften). Produktet skal sorteres som farlig avfall på byggeplass og leveres godkjent mottak for farlig avfall. I tørr tilstand er produktet ikke farlig avfall.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Produktet skal kildesorteres restavfall ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

Miljødeklarasjon

Det er utarbeidet miljødeklarasjon for Schönox HA i henhold til ISO 14025 og EN 15084+A2. For full miljødeklarasjon se EPD-DBC-20220146-IBF1-EN www.ibu-epd.com / www.epd-online.com.

6. Betingelser for bruk

Type underlag for golv

Membranen skal legges på betong eller på undergolv av bygningsplater med stivhet og konstruksjonsdetaljer i henhold til Byggforskserien 522.861 *Undergolv på trebjelkelag* og 541.805 *Golv i bad og andre våtrom*.

Type underlag på vegg

Membranen skal legges på puss, betong, fuktstabile bygningsplater eller på andre plater egnet til våtrom som angitt i Byggforskserien 543.506 *Våtromsvegger med fliskledning*.

Preparering av underlag

Se produktinformasjon

Underlaget skal være rent og tørt før påføring. Større riss, skader og nedsenkning ved skruer skal sparkles på forhånd. Løse partikler samt fett og olje må fjernes fra underlaget.

Fukttinnholdet i betong skal ikke være over 85 % RF ved påføring av membran

Vanndampmotstand

Vegger og etasjeskillere som vender mot uteklima eller mot rom som har ingen eller begrenset oppvarming må ha en vanndampmotstand innvendig på $s_d \geq 10$ m. Alternativt må konstruksjonens fukttekniske egenskaper dokumenteres spesielt i hvert enkelt tilfelle. Grenseverdien $s_d \geq 10$ m gjelder for våtsoner med begrenset utstrekning, som i boliger, hotellrom o.l.

I våtsoner på yttervegg må det ikke brukes plastfolie bak ev. platekledning/rupanel.

Påføring av membran

På golv påføres membran i to eller flere strøk til en tykkelse som gir minimum 1 mm ferdig herdet membran. Dette tilsvarer minimum 2,8 kg våt Schönox HA pr. m². På vegg påføres membran i to eller flere strøk til en tykkelse som gir minimum 0,5 mm ferdig herdet membran. Dette tilsvarer minimum 1,4 kg våt Schönox HA pr. m².

Brukstemperatur er minimum +5 °C. I alle plateskjøter og overganger legges Schönox ST, Schönox ST BT, eller WetStop Tettbånd KL fugetettebånd, og hjørner forsterkes med Schönox ST-IC, WetStop PC innerhjørnemansjett eller Schönox ST EA, WetStop PC-E ytterhjørnemansjett

Tetting rundt rør og veggbokser for rør-i-rør-system

Schönox CM eller WetStop rørmansjetter skal benyttes ved gjennomføringer. Tekstilsjikt på begge sidene av mansjetten må dekkes helt av membran. Membran skal ikke påføres mansjettens kjernemateriale som tetter mot røret/veggboksen. 2-delt veggboks kan ikke benyttes i dette systemet.

Tetting rundt golvsluk

Schönox ST-BC eller WetStop MG slukmansjett skal benyttes ved sluk, se figur 1. Slukmansjetten påføres membran som beskrevet over til man oppnår en samlet tykkelse på mansjett og membran som er tilpasset sluktypen som anvendes. Hele tekstilsjiktet på mansjetten må dekkes av membran. Membranen må være herdet før klemringen monteres.

Vanntetthetstest

Før legging av overflatebelegg på golv bør det utføres vanntetthetstest av membransystemet, se Byggebransjens våtromsnorm, BVN 53.010.

7. Produkt- og produksjonskontroll

Schönox HA våtromsmembransystem produseres av Sika Deutschland GmbH, Rosendahl, Tyskland.

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for den løpende produksjonskontrollen for å sikre at produktet blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen.

Fabrikkfremstillingen av produktet er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

Produksjonsbedriften har et kvalitetssystem som er sertifisert i henhold til EN ISO 9001 og et miljøstyringssystem som er sertifisert i henhold til EN ISO 14001.

8. Grunnlag for godkjenningen

Produktets egenskaper er dokumentert i rapporter utstedt av uavhengige organer. Denne dokumentasjonen er lagt til grunn for SINTEFs vurdering av produktet opp mot EAD 030352-00-0503, retningslinjer for SINTEF Teknisk Godkjenning og SINTEFs anbefalinger i Byggforskeren.

9. Merking

Schönox HA våtromsmembransystem merkes med produsentens navn, produktbeskrivelse og produksjonstidspunkt. Produktet er CE-merket i henhold til ETA 09/0247. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 2389.

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Krav kan bare fremmes overfor SINTEF etter alminnelig erstatningsrett eller annet særskilt grunnlag.

for SINTEF

Hans Boye Skogstad
Godkjenningsleder