

SINTEF bekrefter at

Aquablock membransystem

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

Soudal NV
Everdongenlaan 18,
2300 Turnhout,
Belgium
www.soudal.com

2. Produktbeskrivelse

Aquablock membransystem er beregnet for bruk i våtrom som illustrert i figur 1. Produktene som inngår i membransystemet er vist i tabell 1. Aquablock membran er en enkomponent og fleksibel dispersjonsbasert påstrykningsmembran. Membranen påføres underlaget i flytende form med kost, rull eller tannsparkel.

3. Bruksområder

Aquablock membransystem benyttes som vanntett sjikt på gulv og vegger i bad og vaskerom i boliger, hoteller og rom med tilsvarende belastning. Øvrige betingelser for bruk er gitt i pkt. 6.

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

Tabell 1

Produkter som inngår i Aquablock membransystem

Produkt	Beskrivelse
Aquablock membran	Enkomponent påstrykningsmembran
Aquablock Vapour barrier	Primer for høy vanndampmotstand ($S_d > 10 \text{ m}$)
Aquablock Vapour tettestebånd	Tettestebånd med PE-kjerne for skjøter med bredde 120 mm
Aquablock Vapour utvendig hjørnemansjett	Tettestemansjett for utvendig hjørne
Aquablock Vapour innvendig hjørnemansjett	Tettestemansjett for innvendig hjørne
Aquablock rørmansjett 10-24 mm	Sort gummikjerne med hulltrykk
Aquablock rørmansjett 30-60 mm	Sort gummikjerne med hulltrykk
Aquablock rørmansjett 70-110 mm	Sort gummikjerne med hulltrykk
Aquablock butyl slukmansjett	Selvklebende slukmansjett
Soudaseal 228 LM	Fugemasse/Lim

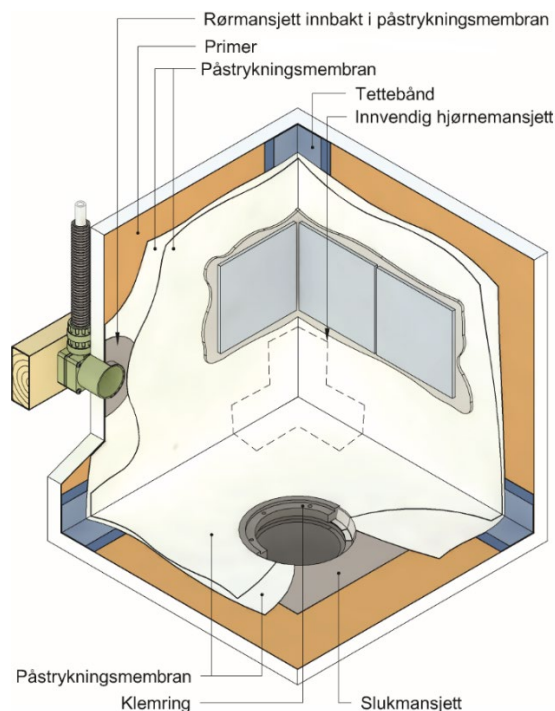


Fig. 1
Oppbygning av Aquablock membransystem

4. Egenskaper

Materialtegenskaper

Tabell 2 viser produkttegenskaper til Aquablock membransystem bestemt ved typeprøving i henhold til SINTEFs retningslinjer for påstrykningsmembraner.

Tabell 2

Produktegenskaper for Aquablock membransystem bestemt ved typeprøving etter EAD 030352-00-0503

Egenskap	Verdi	Prøvem metode
Vanndampmotstand Aquablock Vapour Barrier ¹⁾	$s_d = 12,0$ m	EN ISO 12572
Vanntetthet ved 1,5 bar	Bestått	EN 14891
Rissoverbyggende evne	Bestått Kategori 1 0,4mm	EAD 030352-00-0503 pkt. 2.4.4.2
Heftfasthet ²⁾	Bestått Kategori 2	EN 14891, A.6.2
Skjøtverbyggende evne	Bestått Kategori 2	EAD 030352-00-0503 Annex B
Vanntetthet rundt gjennomføringer i gulv ³⁾	Bestått	EAD 030352-00-0503 Annex A
Vanntetthet rundt gjennomføringer i vegg	Bestått	EAD 030352-00-0503 Annex F
Heftfasthet mot temperatur ²⁾	$\geq 0,5$ MPa Kategori 2	EN 14891 A.6.5
Motstand mot vann ²⁾	$\geq 0,5$ MPa Kategori 2	EN 14891 A.6.3
Motstand mot alkalitet ²⁾	$\geq 0,5$ MPa Kategori 2	EN 14891 A.6.9
Nødvendig mengde membran for 1,0 mm tykkelse	2,2 kg	EAD 030352-00-0503 Annex D
Nødvendig mengde primer og membran for 0,5 mm tykkelse	1,1 kg	

¹⁾ Ved bruk av 0,3 kg som primer påført i to strøk.

²⁾ Dokumentert flislím: AddaLIGHT STORFORMATLIM

³⁾ Prøvd mot prinsippsluk med skrudd klemring og sluk med limflens

5. Miljømessige forhold

Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Aquablock membransystem 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

Aquablock membransystem er vurdert i henhold til SINTEF Teknisk Godkjenning – krav til helse- og miljøegenskaper versjon 09.05.2022. Produktet er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller som har helsemessig betydning. Produktet tilfredsstiller krav i BREEAM-NOR v6.0, Emisjoner fra byggeprodukter i henhold til Hea 02 Innluftskvalitet.

Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

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

Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for produktet.

6. Betingelser for bruk

Type underlag på gulv

Membranen skal legges på betong eller på undergulv av bygningsplater med stivhet og konstruksjonsdetaljer i henhold til Byggforskerien 522.861 *Undergulv på trebjelkeag* og 541.805 *Golv i bad og andre våtrom*.

Type underlag på vegg

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

Preparering av underlag

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. På underlaget skal det påføres 2 strøk grunning med Aquablock Vapour Barrier. Fuktinnholdet i betong skal ikke være over 85 % RF ved påføring av membranen.

Vanndampmotstand

Vegger og etasjeskillere der våtsonen vender mot uteklíma eller mot rom som har ingen eller begrenset oppvarming, må ha innvendig vanndampmotstand $s_d \geq 10$ m. Aquablock membran brukt sammen med 2 strøk Aquablock Vapour Barrier tilfredsstiller anbefalt vanndampmotstand, se tabell 2. I våtsoner på yttervegg må det ikke brukes plastfolie bak eventuell platekledning eller rupanel.

Påføring av primer og membran.

På gulv påføres to strøk primer og to eller flere strøk membran til en tykkelse av minimum 1 mm. På vegg påføres 2 strøk primer og to eller flere strøk membran til en tykkelse av minimum 0,5 mm.

Primer og membran skal være overflatetørr før neste lag påføres. I alle overganger mellom gulv og vegg, i alle inn- og utvendige hjørner, i plateskjøter og i alle tilslutninger skal det brukes tetteband og hjørneprofiler, se figur 1.

Brukstemperatur er minimum + 5 °C.

Tetting rundt rør og veggbokser

Ved rørgjennomføringer brukes spesielle rørmansjetter tilpasset diameteren på røret, oppgitt i tabell 1. Tekstilsjiktet på begge sider av mansjettene må dekkes helt av Aquablock membran. Røret skal rengjøres godt før montering av rørmansjetten.

Tetting rundt gulvsluk

For montering ved sluk med klemring legges primer frem til sluket før slukmansjettten monteres. Det påføres så minst 2 strøk Aquablock membran over slukmansjettten. Slukmansjettten føres ned i sluket og klemmes med klemringen etter at membranen har tørket, se figur 2.

På sluk med limflens av stål legges primer frem til sluket før det legges Soudaseal 228 LM over limflensen på sluket. Slukmansjettten monteres deretter over sluket. Det legges så 2 strøk membran over slukmansjettten, se figur 3. Metallet som slukmansjettten skal limes til avfettes før Soudaseal 228 LM og slukmansjettten monteres.



Fig. 2
Oppbygning av sluk med klemring

Vanntetthetstest

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

Flislim

Flislim oppgitt i tabell 5 er testet og godkjent for bruk med Aquablockmembransystem. Flislimet kan kun brukes for feste av fliser til våtromsplaten. Det kan velges et annet flislim som oppfyller klasse C2, men dette bør avklares med innehaver av den Tekniske godkjenningen.

Tabell 5. Flislim som er testet mot Aquablock membran

Flislim
AddaLIGHT STORFORMATLIM

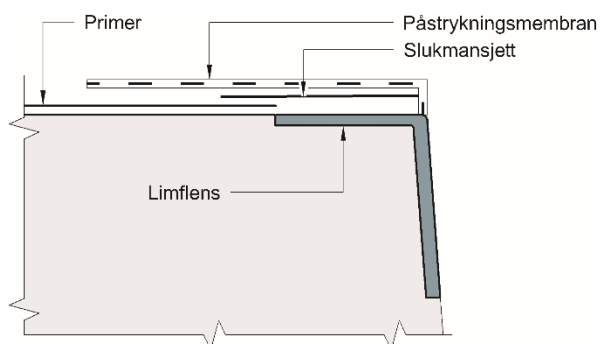


Fig. 3
Montering av slukmansjett over limflens

7. Produkt- og produksjonskontroll

Aquablock membransystem produseres i Belgia for Soudal.

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

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

8. Grunnlag for godkjenningen

Aquablock membransystem er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

Utførelse og tekniske detaljløsninger er vurdert på grunnlag av anbefalinger gitt i Byggforskseriens anvisninger.

9. Merking

Aquablock membransystem merkes på emballasjen med produktnavn, produsent og produksjonstidspunkt.

Produktene som inngår i denne godkjenningen kan merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20803.

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Krav kan ikke fremmes overfor SINTEF utover det som er nevnt i NS 8402.

for SINTEF

Hans Boye Skogstad

Hans Boye Skogstad
Godkjenningsleder