

SINTEF Byggforsk bekrefter at

## Weber.tec 822 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 (TEK10), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet

### 1. Innehaver av godkjenningen

Weber Saint-Gobain Byggevarer as  
 Brobekkveien 84  
 Postboks 216 Alnabru  
 0614 Oslo  
[www.weber-norge.no/](http://www.weber-norge.no/)

### 2. Produktbeskrivelse

Weber.tec 822 er en énkomponent påstrykningsmembran basert på en styrenakrylat kopolymer dispersjon i vann. Membranen påføres underlaget med kost eller rull. Weber.tec 822 membransystem omfatter i tillegg produktene som er oppgitt i tabell 1.

En prinsippskisse av membransystemet er vist i figur 1.

### 3. Bruksområder

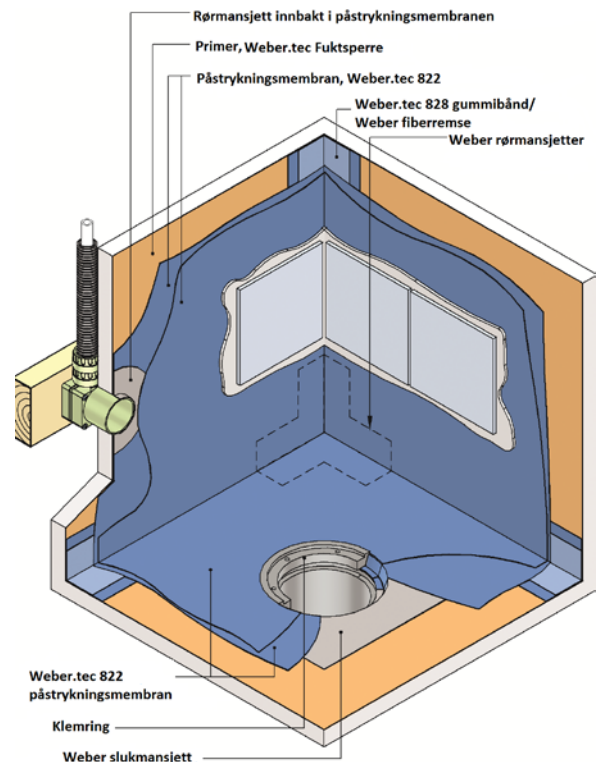
Weber.tec 822 membransystem kan benyttes som vanntett sjikt på golv og vegger i bad og vaskerom i boliger, hoteller og rom med tilsvarende belastning. Øvrige betingelser for bruk er gitt i pkt. 6.

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

Tabell 1

Produktene som inngår i Weber.tec 822 membransystem

Produkt	Beskrivelse
Weber.tec Fuktsperre	Primer og dampsperre
Weber.tec 828 gummibånd	Forsterkningsbånd, gummikjerne og polypropenfiber overflate.
Weber fiberremse	Forsterkningsbånd gul, polypropen
Weber slukmansjett	Selvklebende butyl, polypropenfiber overflate
Weber rørmansjett Ø10-20 mm	Polypropenfiber
Weber rørmansjett Ø24-32 mm	Polypropenfiber
Weber rørmansjett Ø46-60 mm	Polypropenfiber
Weber rørmansjett Ø70-80 mm	Polypropenfiber
Weber rørmansjett Ø100-120 mm	Polypropenfiber
Weber innvendig hjørnemansjett	Gummi kjerne med polypropenfiber overflate
Weber utvendig hjørnemansjett	Gummi kjerne med polypropenfiber overflate


 Fig. 1  
 Weber.tec 822 membransystem

#### 4. Egenskaper

##### Materialeegenskaper

Weber.tec 822 membransystem er typeprøvet i henhold til ETAG 022 *Guideline for European Technical Approval of Watertight Covering Kits for Wet Room Floors and or Walls. Part 1. Liquid Applied Wall Coverings with or without Wearing Surface.*

Tabell 2 viser produkttegenskaper til Weber.tec 822 membransystem bestemt ved typeprøving. Tabell 3 viser verdi for målt vanddampmotstand for membransystemet.

Tabell 2

Weber.tec 822 membransystem, produkttegenskaper

Egenskap	Verdi	Prøve- metode
Vanntetthet ved gjennomføringer i gulv <sup>1)</sup> .	Bestått	ETAG 022 Anneks A
Vanntetthet ved gjennomføringer i vegg <sup>2)</sup> .	Bestått	ETAG 022 Anneks F
Vanntetthet ved 1,5 bar vanntrykk i 7 døgn	Bestått	NS-EN 14891 Anneks A.7
Rissoverbyggende evne 1,5 mm Weber.tec 822	0,4 mm riss bestått	ETAG 022 punkt 2.4.4.2
Skjøtoverbyggende evne: - Strekkstyrke - Skjærstyrke	2 mm - bestått 2 mm - bestått	ETAG 022 Anneks B
Nødvendig mengde membran for å oppnå 1 mm tørr tykkelse, påført i to sjikt med kost, rull og sparkel	1,8 kg/(m <sup>2</sup> mm)	ETAG 022 Anneks D
Heftfasthet <sup>4)</sup>	1,4 MPa	NS-EN 14891 Anneks A.6.2
Heftfasthet <sup>4)</sup> etter 14 døgn ved 70 °C	1,6 MPa	NS-EN 14891 Anneks A.6.5
Heftfasthet <sup>4)</sup> etter 21 døgn i vann ved 23 °C	0,8 MPa	NS-EN 14891 Anneks A.6.3
Heftfasthet <sup>4)</sup> etter 7 døgn i alkalisk vann (mettet Ca(OH) <sub>2</sub> , pH > 12) ved 40 °C	0,6 MPa	NS-EN 14891 Anneks A.6.9

<sup>1)</sup> Sluktyper: Joti K-sluk med fast klemring, Serres med løs klemring og Blücher med limflens. Rør: 55 mm og 110 mm avløpsrør i polypropen.

<sup>2)</sup> Gjennomføringer: veggboks type Sanipex og kobberør.

<sup>3)</sup> Målt på 0,31 kg/m<sup>2</sup> primer Weber.tec Fuktsperre primer (2 sjikt) og 1,02 kg/m<sup>2</sup> Weber.tec 822 (2 sjikt).

<sup>4)</sup> Fliselim: Weber.xerm 854.

Tabell 3

Vanddampmotstand for Weber.tec 822 membransystem

Beskrivelse	Verdi	Prøve- metode
Vanddampmotstand, målt ved 0,55 mm membrantykkelse 2 x Weber.tec Fuktsperre og 2 x Weber.tec 822	$s_d = 35,3$ m	NS-EN ISO 12572

#### 5. Miljømessige forhold

##### Inneklimatepåvirkning

Produktet er bedømt å ikke avgi partikler, gasser eller stråling som gir negativ påvirkning på inneklimate, eller som har helsemessig betydning.

##### Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for produktet.

##### Helse – og miljøfarlige kjemikalier

Produktet 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.

##### Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Ikke tørr påstrykningsmembran og fuktsperre er definert som farlig avfall (jfr Avfallsforskriften). Produktene skal sorteres som farlig avfall på byggeplass og leveres godkjent mottak for farlig avfall.

Tørre produkter og tettedetaljer skal kildesorteres som restavfall på byggeplass/ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

#### 6. Betingelser for bruk

##### Type underlag på golv

Membranen påføres på betong eller på undergolv av bygningsplater med stivhet og konstruksjonsdetaljer i henhold til Byggforskerien 522.861 *Undergolv på trebjelkelag*, 541.805 *Golv i bad og andre våtrom* og 541.806 *Sluk og overgang mellom membran og sluk*.

##### Type underlag på vegg

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

##### 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 porøse og sugende underlag, skal det først påføres et strøk grunning med Weber.tec Fuktsperre.

Fuktinnholdet i betong skal ikke være over 85 % RF ved påføring av membranen.

##### Vanddampmotstand

Vegger og etasjeskillere som vender mot uteklimate eller mot rom som har ingen eller begrenset oppvarming, må påføres en innvendig påstrykningsmembran med vanddampmotstand,  $s_d \geq 10$  m, dersom veggen eller etasjeskilleren ligger i våtsonen. Selv om bare deler av veggen eller etasjeskilleren som vender mot uteklimate eller mot rom som har ingen eller begrenset oppvarming er en del av våtsonen, må hele veggen og/eller etasjeskilleren påføres en innvendig påstrykningsmembran med vanddampmotstand  $s_d \geq 10$  m. I våtsoner på yttervegg må det ikke brukes plastfolie bak ev. platekledning/rupanel.

Vanddampmotstanden til Weber.tec 822 tilfredsstillende grenseverdien  $s_d \geq 10$  m når membranen brukes sammen med Weber.tec Fuktsperre.

### Påføring av membran

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

I alle plateskjøter og overganger m.v. legges Weber tetningsbånd eller fiberremse og hjørner forsterkes med Weber hjørneprofiler.

Brukstemperatur er minimum +5 °C. Membranen kan ikke brukes som eget slitesjikt, men må dekkes av fliser.

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

Weber rørmansjetter skal benyttes ved gjennomføringer, se fig. 1. Tekstilsjikt på alle mansjetter må dekkes helt av membran. Membranen må føres litt forbi mansjetten utover røret/veggboksen.

### Tetting rundt golvsluk

Weber slukmansjett skal benyttes ved sluk, se fig. 2. Slukmansjetten påføres membran som beskrevet i monteringsanvisningen til systemet til man oppnår en samlet tykkelse på mansjett og membran som er tilpasset sluktypen som anvendes, se fig. 3. Hele tekstilsjiktet på mansjetten må dekkes av membran. Membranen må være herdet før klemringen monteres.

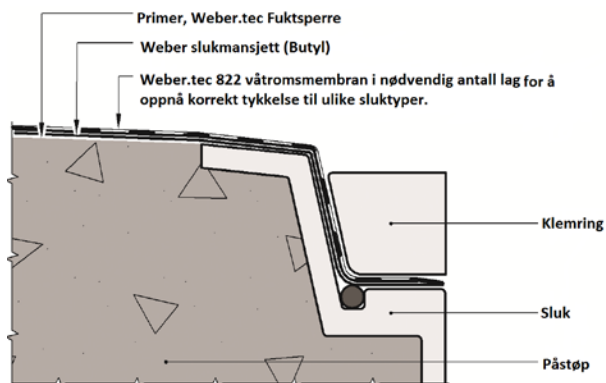


Fig. 2  
Detalj ved golvsluk

### Vanntetthetstest

Før legging av overflatebelegg (flis) på gulv bør det utføres vanntetthetstest av membransystemet, se Byggebransjens våtromsnorm, BVN 53.010.

### 7. Produkt- og produksjonskontroll

Produktet produseres i Tyskland for Weber-Saint Gobain Byggevarer AS.

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

### 8. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper bestemt ved typeprøving som dokumentert i følgende rapporter:

- SINTEF Byggforsk. Rapport 3D055601 datert 12.3.2009.
- SINTEF Byggforsk. Rapport 3D087401 datert 22.11.2010.
- Textiles & Flooring Institute GmbH. Rapport nr. 400358-01 datert 16.3.2010
- SP Technical Research Institute of Sweden. Rapport nr. FX 100609 datert 1.3.2011

### 9. Merking

Produktet merkes på emballasjen med produsentens navn, produktbeskrivelse og produksjonstidspunkt. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning; TG 2066.



Godkjenningsmerke

### 10. Ansvar

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

for SINTEF Byggforsk

Hans Boye Skogstad  
Godkjenningsleder