

# SINTEF Teknisk Godkjenning

## TG 2066



Utstedt første gang: 01.10.1996  
Revidert: 31.05.2022  
Korrigert: 15.11.2022  
Gyldig til: 01.06.0027

Forutsatt publisert på  
[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF bekrefter at

## webertec 822

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

Weber Saint-Gobain Byggevarer AS  
Sandstuveien 68  
0680 Oslo  
[www.weber-norge.no/](http://www.weber-norge.no/)

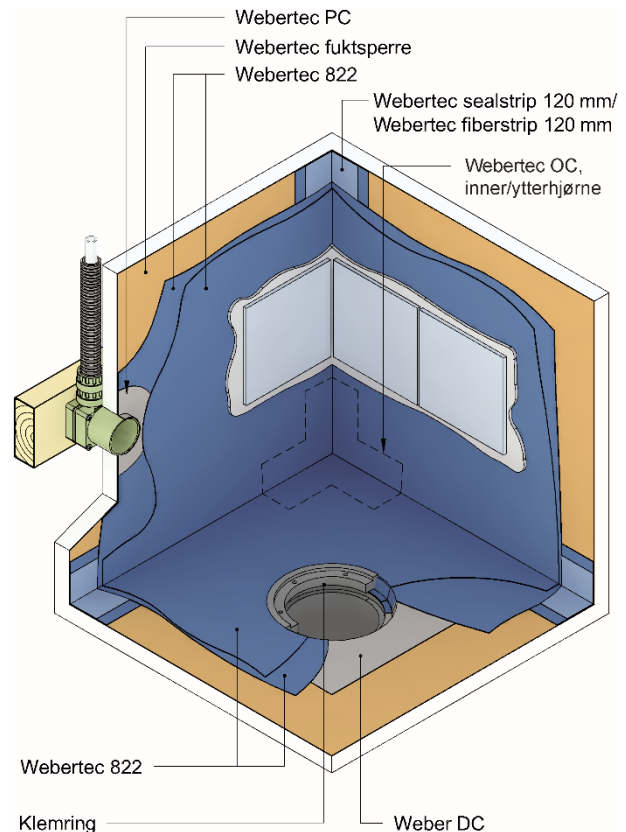
### 2. Produktbeskrivelse

webertec 822 er en énkomponent påstrykningsmembran basert på en styrenakrylat kopolymer dispersjon i vann. Membransystemet er beregnet for bruk i våtrom som illustrert i figur 1. Produktene som inngår i membransystemet er vist i tabell 1.

Tabell 1

Produkter som inngår i webertec 822 membransystem

Egenskap	Beskrivelse
webertec 822	Énkomponent påstrykningsmembran
webertec fuktsperre	Primer og dampsperre
webertec sealstrip 120mm	Membranremse/forsterkningsbånd, gummikjerne med overflate av polypropenfiber
webertec fiberstrip 120mm	Forsterkningsbånd hvit, polypropen
webertec DC 370x370mm	Slukmansjett av selvklebende butyl, overflate av polypropenfiber
webertec DBR 250mm	Slukmansjett rull av selvklebende butyl, overflate av polypropenfiber – format tilpasset dusjrenne
webertec PC 10-16mm	Rørmansjett for rør mellom 10-24 mm
webertec PC 18-34mm	Rørmansjett for rør mellom 18-34mm
webertec PC 32-44mm	Rørmansjett for rør mellom 32-44mm
webertec PC 45-60mm	Rørmansjett for rør mellom 45-60mm
webertec PC 70-80mm	Rørmansjett for rør mellom 70-80mm
webertec PC 90-100mm	Rørmansjett for rør mellom 90-100mm
webertec PC 110-140mm	Rørmansjett for rør mellom 110-140mm
webertec IC, innerhjørne	Gummikjerne med polypropenfiber overflate
webertec OC, ytterhjørne	Gummikjerne med polypropenfiber overflate
webertec Fibermesh	Forsterkningsfilt, polypropen



Figur 1  
webertec 822 membransystem

### 3. Bruksområder

webertec 822 membransystem kan 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 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](http://www.sintefcertification.no)  
e-post: [certification@sintef.no](mailto:certification@sintef.no)

Kontaktperson, SINTEF: Camilla Bakken Aas  
Utarbeidet av: Camilla Bakken Aas

SINTEF AS  
[www.sintef.no](http://www.sintef.no)  
Foretaksregister: NO 919 303 808 MVA

#### 4. Egenskaper

##### Materialeegenskaper

Tabell 2 viser produkttegenskaper til webertec 822 membransystem bestemt ved typeprøving i henhold til EAD 030352-00-0503 "Liquid applied watertight covering kits for wet room floors and/or walls", datert Januar 2019.

Tabell 2  
webertec 822 membransystem, produkttegenskaper.

Egenskap	Verdi	Prøvet metode
Vanddampmotstand <sup>1)</sup>	$s_d > 10$ m	EN ISO 12572
Vanntetthet ved 1,5 bar	Bestått	EN 14891
Rissoverbyggende evne	Bestått Kategori 1 0,4mm	EAD, kap. 2.2.5
Heftfasthet <sup>2)</sup>	$\geq 0,5$ MPa Kategori 2	EN 14891, A.6.2.
Skjøtoverbyggende evne	Bestått Kategori 2	EAD, Annex B
Vanntetthet rundt gjennomføringer i gulv <sup>3)</sup>	Bestått	EAD, Annex A
Vanntetthet rundt gjennomføringer i vegg	Bestått	EAD, Annex F
Heftfasthet mot temperatur <sup>2)</sup>	$\geq 0,5$ MPa Kategori 2	EN 14891 A.6.5
Motstand mot vann <sup>2)</sup>	$\geq 0,5$ MPa Kategori 2	EN 14891 A.6.3
Motstand mot alkalitet <sup>2)</sup>	$\geq 0,5$ MPa Kategori 2	EN 14891 A.6.9
Nødvendig mengde membran for 1,0 mm tykkelse	2,42 kg/m <sup>2</sup>	EAD, Annex D
Nødvendig mengde membran for 0,5 mm tykkelse	1,21 kg/m <sup>2</sup>	

<sup>1)</sup> Ved bruk av 0,31 kg/m<sup>2</sup> webertec fuktspærre som primer påført i to strøk.

<sup>2)</sup> Dokumentert flislim: weber rex fix.

<sup>3)</sup> Prøvd og godkjent mot prinsippsluk klemring, skrudd klemring, sluk med limflens og Blucher rennesluk (SINTEF Teknisk godkjenning 2484).

#### 5. Miljømessige forhold

##### Helse- og miljøfarlige kjemikalier

webertec 822 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

webertec 822 membransystem er vurdert iht. 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 iht BREEAM-NOR v6.0, Emisjoner fra byggeprodukter i henhold til Hea 02 Inneluftskvalitet.

##### Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

webertec 822 membransystem skal sorteres som restavfall ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

Ikke tørr påstrykningsmembran, lim og fugemasse 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.

##### Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for webertec 822.

#### 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 trebjelkelag* 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 ett eller flere grunningsstrøk med webertec fuktspærre. Fuktinnholdet i betong skal ikke være over 85 % RF ved påføring av membran.

##### Vanddampmotstand

Vegger og etasjeskillere der våtsonen vender mot uteklime eller mot rom som har ingen eller begrenset oppvarming, må ha innvendig vanddampmotstand  $s_d \geq 10$  m. webertec 822 brukt sammen med 2 strøk webertec fuktspærre tilfredsstiller anbefalt vanddampmotstand, se tabell 2. I våtsoner på yttervegg må det ikke brukes plastfolie bak eventuell plateledning eller rupanel.

##### Påføring av primer og membran.

På gulv påføres primer og to eller flere strøk membran til en tykkelse av minimum 1 mm. På vegg påføres 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 webertec sealstrip eller webertec fiberstrip og hjørneprofiler, se figur 1.

Brukstemperatur er minimum + 5 °C.

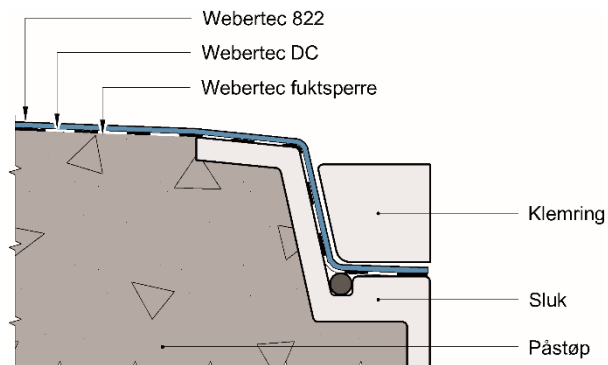
##### Tetting rundt rør og veggbokser

Ved rørgjennomføringer brukes spesielle rørmansjetter tilpasset diameteren på røret, oppgitt i tabell 1. Tekstilsjiktet på begge sider av mansjettene må dekkes helt av webertec 822. Røret skal rengjøres godt før montering av rørmansjetten.

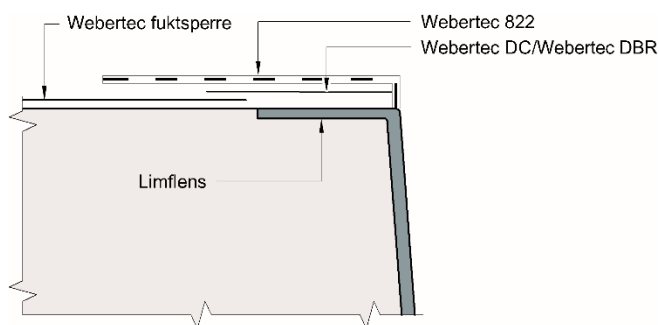
##### Tetting rundt gulvsluk

For montering ved sluk med klemring legges primer frem til sluket før slukmansjetten monteres. Det påføres så minst 2 strøk webertec 822 over slukmansjetten. Slukmansjetten føres ned i sluket og klemmes med klemringen etter at membran har tørket, se figur 2.

På sluk med limflens av stål (f. eks. vegg-nære sluk eller hjørnesluk) legges primer frem til sluket før slukmansjetten monteres. Det legges så 2 strøk membran over slukmansjetten, se figur 3. Metalllet som slukmansjetten skal limes til avfettes før mansjetten monteres.



Figur 2  
Oppbygning av sluk med klemring



Figur 3  
Montering av slukmansjett over limflens

**Flislim**

Flislim oppgitt i tabell 5 er testet for heftfasthet mot webertec 822. Flislimet kan brukes for feste av fliser til membranen. Andre flislim er ikke vurdert av SINTEF. Dersom det brukes andre flislim, må dette avklares med innehaver.

Tabell 5  
Flislim som er testet mot webertec 822

Flislim
weber rex fix

**Vanntetthetstest**

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

**7. Produkt- og produksjonskontroll**

Produktene produseres i Tyskland og Sverige for 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.

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**

Produktet er vurdert på grunnlag av rapporter som er innehavers eiendom.

**9. Merking**

Her angis krav til merking av produktene (hva og hvordan). Merkingen skal minst omfatte produsent, produktnavn/kvalitet og produksjonstidspunkt.

Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 2066.

**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

Susanne Skjervø  
Godkjenningsleder