



webertec superflex D2

- Kjemisk herdende
- Høyfleksibel 2-komponent membran- og tetteslemming.
- Diffusjonsåpen

Beskrivelse

webertec Superflex D2 er en høyfleksibel, hydraulisk hurtigbindende membran og tetteslemming basert på spesiell bindemiddelteknologi. Den benyttes som rissoverbyggende tetting av ut- og innvendige bygningskonstruksjoner som f.eks. kjellervegger, fundamenter, beholdere og som elastisk membran under keramiske fliser.

Spesielle egenskaper:

- Hurtigbindende, overarbeidbar etter 90 minutter
- Gangbar og beleggbar etter 4 timer
- Beleggbar med keramiske fliser etter ca 4 timer
- Væruavhengig gjennomherding via reaksjonsavbinding selv uten tilgang av luft
- Spesielt lett i utførelse, kremaktig konsistens
- Herder selv under påvirkning av sol og vind, og gir et riss- og spenningsfritt sjikt
- God heft til underlaget, også lett fuktige underlag
- Vanntett også stående vanntrykk
- Rissoverbyggende opp til 1 mm også ved lave temperaturer.
- Frost, aldri, forvitnings- og UV-beständig
- Ikke nødvendig med etterbehandling (ettervanning)
- Keramisk flisebelegg limes direkte på membranen med alle weberset limtyper
- Testet for å kunne benyttes som tettesjikt i vannreservoar

Herder ferdig etter ca. 45 minutter. Gjennomtørr etter ca. 24 timer (ved +5°C og 95% RF). Herdeprosessen er tilnærmet uavhengig av vær og temperaturforhold. Egenvekt (mørtel) ca. 1,07 kg/dm³. Kan belastes med stående vanntrykk etter ca. 3 døgn ved +23°C og 50% RF. Ved lavere temperaturer og høyere luftfuktighet forlenges herdetiden noe. Likeledes vil høyere temperaturer forkorte bearbeidelsestiden.

Ved innvendig bruk skal produktet alltid tildekket med keramisk flis eller naturstein.

Påføringsmetode

- Manuell påføring

Produktspesifikasjon

Materialforbruk	Krav og belastningsgruppe (forbandsteking) / Minste tykkelse (mm) / Påføringsmengde A1, A2, B (inkl. svømmebasseng) / 2 mm / 2,5 kg/m ² Gulvfukt/ ikke stående overflatevann / 2 mm / 2,5 kg/m ² Vann under trykk (<3 m inntrengning) / 2,5 mm / 3,1 kg/m ² Vannbeholder med vannstand <15 m / 2,5 mm / 3,1 kg/m ²
Påføringstemperatur	Luft og underlagstemp. under utførelse: +3°C til +30°C
Fyllstoff	Sement, utsøkt kvartsand, høyreaktive polymerer, reaktive fyllstoffer og additiver
Luftinnhold	0
Vandamp diffusjonsmotstand	Sd-verdi: 4,5 m (ved 2,0 mm tykkelse)
Utstyrsanbefalinger	Slemmekost, glattebrett, rulle, sparkel, sprøyte
Farge	Grå
Lagring	12 måneder i spenn. Gjelder i tørt, kjølig, frostfritt miljø samt i uåpnet forpakning.
PR-nummer	Komp. A er ikke merkepliktig. Komp. B: 322665.

Bruksområde

- webertec Superflex D2 er egnet som tettende membran og fleksibelt sjikt på ut og innvendige bygningskonstruksjoner:
- Utvendige kjellervegger og fundamenter utsatt for fuktighet, vann med og uten stående trykk (vanntrykk = 3 m)
 - Membran i forbindelse med keramisk flisebelegg
 - Vegg og gulvarealer i våtrom
 - Svømmebasseng
 - Vannbeholdere
 - Innvendige ettertettinger (negativt vanntrykk)
 - Reparasjon av eldre bygninger
 - Vanntanker, innvendig tetting, inntil 15 m vannsøyle
 - For tetting og heftslemming under kunststoffmodifisert bitumen tykksjikt.
 - Anlegg av horisontalsperre under vegger
 - Heftbro på eksisterende bitumen og asfaltbesikning.

webertec Superflex D2 oppfyller kravene som mineralisk tetteslemme til tetting av byggkonstruksjoner samt til elastisk membran under keramiske fliser og platter etter kravene stilt i klasse A1, A2 og B.

Underlag

Underlaget må være fast og fritt for løse partier. Vannavvisende stoffer som for eksempel forskalingsolje, fett og farve må fjernes. Underlaget forvannes, skal være matt fuktig (heller for tørt enn for vått). Sterkt sugende underlag primes med weberprim 801 uforynnet eller fortynnet med vann i forholdet 1:1.

Egnet underlag: Betong, puss og murverk med finporet overflate Pussarealer i mørtelgruppe CS III og CS IV etter DIN EN 9981

Grovporet underlag, for eksempel siporex eller lecablokker, fullsparkles.

Ved vanntrykk må det armerte betongunderlaget være dimensjonert for maksimal, tillatt rissbredde på 0,25 mm. Slike riss kan tillates i konstruksjonen ned til en vanndybde av 3,0 meter. (Dette gjelder ikke i vannreservoarer.)

Dersom underlaget er for vått, for eksempel nedfuktet yttervegg, skal man før påføring av den fleksible tetteslemmen sparkle underlaget. Ved for vått underlag er det vanskelig å oppnå optimal vedheft av tetteslemmen. Uferdige fuger, utbrudd og åpne bevegelige riss må utsparkles og oppstående kanter avrundes. Før besiktigningen må utvendige veggtilslutninger, utkrageringer og sokkelfremspring utformes som hulkeriler for å sikre gode overganger i membranen.

Type underlag

- Naturstein
- Tegl
- Betong
- Puss
- Gulvavretting

Godt å vite før påføring

Utstyr rengjøres med vann i frisk tilstand, og mekanisk etterherding.

Blanding

Bland sammen komponent A og B i forholdet 1:1 vektdeler. Bland massen til den er blitt helt klumpfri, homogen og i slemmekonsistens. Blandetid ca. 3 minutter.

Verktøy: Drill med omdreiningshastighet på maks 800 o/min påsatt rørepaddel nr. 2.

Blandekar: Kombispannet eller plastdunk 65 liter.

Utførelse

Tetting under keramiske fliser i hjørner og alle overganger gulv/vegg i bad og våtrom, samt på utvendige balkonger og terrasser, gjøres med gummierte Weber fugebånd i kombinasjon med prefabrikerte ut og innvendige hjørner. Bånd og hjørner limes til underlaget med webertec Superflex D2. Armeringsdelen på fugebåndet arbeides godt ned i den friske membranmassen. Bånd/hjørner dekkes godt med webertec Superflex D2.

Utførelse: Ferdig utblandet masse påføres 2 til 3 ganger, hver gang som fullt dekkende sjikt. (materialforbruk ca. 1,25 kg/m² pr. mm tykkelse). Totaltykkelsen må være i henhold til vannbelastningen og belastningsklasse (se tabell). Det andre og tredje strøket påføres når det første strøket er tilstrekkelig herdet. Første sjikt skal ikke på noen måte påføres skader før neste sjikt påføres.

Membrantekking på gamle flisebelegg: Glaserte og uglaserte kjeramiske fliser, så vel innvendig som utvendig på balkonger og terrasser, rengjøres grundig og avfettes. Deretter primes med weberprim 803. Uglasserte fliser som over tid er rengjort med vaskemidler og impregnering/poleringsmidler, kan ha reduserte heftegenskaper. I slike tilfeller bør forsøk med weberprim 803 og webertec Superflex D2 foretas. Er vedheften ikke god nok, må underlaget rues opp mekanisk. Etter at primeren weberprim 803 er tørket til en klar film, dog innen 2 dager, påføres webertec Superflex D2. Som membran for varig undervannsbelastning, anbefaler vi også vår 2-komponente høyfleksible reaksjonsharpiks webertec 827/827 S. Metallflater, som f.eks. aluminium avfettes med webersys 992. Etter utluftingen av tynneren, smøres webertec 827 S på aluminiumen, som deretter avstrøes til metning med tørr kvartsand 0,7-1,2. Etter at webertec 827 S er utherdet, fjernes all overskuddsanden og arealet påføres webertec Superflex D2. Alle andre metallflater avfettes og påføres direkte webertec Superflex D2. Påfør ikke webertec Superflex D2 på frossent underlag, ved frost eller høy underlagstemperatur (over +30°C). Den påførte, friske membranmassen må beskyttes mot regn og frost i ca. 4 timer. webertec Superflex D2 har en god egenfasthet og kan etter ca. 4 timer belegges for eksempel med keramiske fliser.

Utførelsesanvisninger for membranen: Beskytt ferdig påført og herdet webertec Superflex D2 mot skader før videre bearbeiding med f.eks. keramiske fliser. Før tilbakefylling av masser mot grunnmuren, beskytt membranen med plater eller matter. Ved direkte gangbelastning, belegg først arealet med keramiske fliser eller pusssjikt med glidesjikt. Som fugemasse til flisene anvendes fleksibel fug eller elastisk fugemasse. Generelt legges webertec Superflex D2 på den positive siden av vannbelastningen, dvs. nærmest vannkilden. Membranen føres 30 cm over beregnet fuktighetsgrense (vannspeil). Foretas membrantekkingen innvendig i forbindelse med utbedring og reparasjon av gamle byggkonstruksjoner, må underliggende materialer være vann og vanntrykkbestandig. Påføring på frosset underlag må ikke forekomme (kan gi avskalling).

Etterbehandling

Flissetting/legging etter 20 timer

Mekanisk belastning etter 3 dager

Vanntrykk/belastning etter 7 dager

Ansvar

Informasjonen som er gitt i dette datablad bygger på vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må betraktes som retningsgivende. Det er brukerens ansvar å påse at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse, samt utføre egenkontroll. Brukeren står ansvarlig dersom produktet blir anvendt til andre formål enn anbefalt, eller ved feil utførelse. Vi står gjerne til rådighet for veiledning i bruk av våre produkter.