

weber.tec Superflex 10

weber.tec Superflex 10 er en polystyrolfyldt, højfleksibel og radontæt 2-komponent bitumenmembran til sikker vandtætning af bygninger.

Anvendelsesområde

weber.tec Superflex 10 anvendes til udvendig vandtætning af kældervægge og fundamentbundplade og parkeringskælderdek med jordkontakt i nybyggeri og renovering.

Til vandtætning under slidlag, mellemlags-membran under vådrum og vandtætning af balkoner uden beboelse under.

Desuden til klæbning af EPS/XPS isolering og drænplader.

Produktegenskaber

- Højfleksibel og revneoverbyggende
- Miljøvenlig og uden opløsningsmidler
- Høj tørstofrest $\geq 90\%$ - 1,1 mm våd lagtykkelse giver ca. 1 mm tør lagtykkelse
- Radontæt
- Modstandsdygtig overfor beton-angribende aggressivt vand i graden op til "stærkt angribende" iht. DIN 4030
- Frost og tørsaltsbestandig i hærdet tilstand
- Påføres på alle mineralske underlag, murværk kræver ikke pudslag
- Kan sprøjtes med peristaltiske pumper og skrupumper med hjælpeluft

Produktbeskrivelse og sammensætning

weber.tec Superflex10 er en 2-komponent bitumen vandtætningsmembran. **weber.tec Superflex 10** sikrer en meget fleksibel vandtætning mod jordfugt, kortvarigt og konstant vandtryk iht. DIN 18533. Med generel tysk bygnings-tilsynsattest, CE godkendt iht. DIN 15814, og opfylder testkravene for PMBC.

weber.tec Superflex 10 består af kunststoffer, bitumenemulsion og fyldstoffer.

Tekniskedata

Forarbejdningstemperatur	+1°C til +35°C (luft- og underlagstemperatur)
Trykstyrke	C2A iht. EN 15814
Revneoverbygning	CB2 iht. EN 15814
Vandtætningsgrad	W2A iht. EN 15814
Brandklasse	E
Densitet færdigblandet	ca. 0,70 kg pr. liter
Konsistens	Pasta, smidig og tixotropisk
Forarbejdningstid	op til 2 timer*
Regntæt	efter ca. 2,5 til 3 timer, ved 4 mm lagtykkelse*
Gennemtørringstid	ca. 2 – 3 dage*

*afhængig af temperatur og luftfugtighed

Kvalitetssikring

weber.tec Superflex 10 er underlagt regelmæssig intern kvalitetskontrol



Forberedelse af underlag

Underlaget skal være tørt, frostfrit, rent, stabilt, støvfrit og fri for vedhæftningsreducerende stoffer. Betonen slibes, kanter affases og hulkele afrundes. Revner, fuger og fordybninger større end 5mm lukkes med **weber.tec 933**. På alle indadgående hjørner (overgange bund/væg) udføres hulkel med **weber.tec 933** i radius 5 cm med **weber.sys Hulkelske stor**. Kan underlaget ikke udtørres spartles overfladen i min. 2mm lagtykkelse med **weber.tec 933**.

Blanding

weber.tec Superflex 10 komponent A + B blandes i forholdet 1:1. Cementpulveret (komp. B) hældes i bitumenemulsionen (komp. A), og der blandes til klumpfri og homogen konsistens. Der benyttes kraftig boremaskine med **weber Omrører nr. 4**. Ved blanding af mindre mængder blandes der i forholdet 4,45 : 1 (A:B)

Arbejdsanvisninger

Grundning

weber.tec 901 fortyndes med rent vand i forholdet 1:10. Påføres underlaget med pensel, rulle eller sprøjte i et heldækkende lag. Porebeton, sandede og stærkt sugende underlag grundes med **weber.prim 801**.

Skrabespartling

Efter udtørring udføres heldækkende skrabespartling med **weber.tec Superflex 10** for lukning af porer og lunger op til 5 mm bredde. Skrabespartlingen skal være helt tør inden vandtætningen udføres.

Vandtætning kældervægge

Tætningen udføres i mindst to arbejdsgange. Andet lag må først påføres når første lag ikke længere kan beskadiges. **weber.tec Superflex 10** kan påføres med glittebræt eller sprøjte. **Weber Lagtykkelsesspartel 3mm** kan med fordel anvendes. Ved tætning mod jordfugt/ikke trykkende vand kan påføringen udføres vådt-i-vådt. Lagtykkelse i hærdet tilstand skal være min. 3mm

Ved tætning mod kortvarig vandpåvirkning/opstemmende vand, samt konstant vandtryk, skal der armeres med glasfibernettet **weber.sys 981**. Armeringen udføres med min. 10cm overlap på alle samlinger i den friske **weber.tec Superflex 10**. Armeringsnettet føres helt ned over bundpladen. Vandtætningen afsluttes med endnu et lag

weber.tec Superflex 10. Lagtykkelse i hærdet tilstand skal være min. 4mm. Tætning af jordtildækkede lofter udføres på samme måde.

Vandtætning på gulve

Tætning af gulvfladen mod jordfugtighed udføres i mindst to arbejdsgange, påføringen udføres vådt-i-vådt. Lagtykkelse i hærdet tilstand skal være min. 3mm.

Tættes der mod konstant vandtryk skal tætningen udføres i mindst to arbejdsgange på renselaget, under betonpladen. Andet lag må først påføres når første lag ikke længere kan beskadiges. Der armeres med glasfibernettet **weber.sys 981**. Armeringen udføres med min. 10cm overlap på alle samlinger i den friske **weber.tec Superflex 10**. Vandtætningen afsluttes med endnu et lag **weber.tec Superflex 10**. Lagtykkelse i hærdet tilstand skal være min. 4mm.

Efter tørring udlægges to lag plastfolie som beskyttelses- og glidelag inden der støbes slid- eller afretningslag.

For yderligere anvisninger kontaktes Weber Rådgivningscenter på: raadgivningscenter@weber.dk eller telefon 24 24 00 00.

Egenkontrol

Kontrol af lagtykkelse sker i våd tilstand ud fra materialeforbruget, og ved at måle vådlagtykkelsen.

Rent håndværksmæssigt kan man ikke udelukke udsving i lagtykkelsen under påføringen.

Målinger udføres på mindst 20 punkter pr. overflade, eller på hver 100 m² på diagonalt fordelte målepunkter.

Gennemtørring kontrolleres ved at skære i en referenceprøve. Referenceprøven består af det underlag der tættes på (fx beton, mursten etc.), og anbringes i byggeriets udgravning beskyttet på samme måde som overfladen.

Forbrug

Jordfugt og ikke trykkende vand (W1-E)	min. 3,5 l / m ²	Lagtykkelse ≥ 3 mm (tør)
Konstant vandtryk ≤ 3 m byggedybde (W2.1-E)	min. 4,5 l / m ²	Lagtykkelse ≥ 4 mm (tør)
Sokkeltætning over terræn (W4-E)	min. 3,5 l / m ²	Lagtykkelse ≥ 3 mm (tør)
Klæbning af isolering	ca. 2 l / m ² (ved jordfugt)	ca. 4 l / m ² (konstant vandtryk)

Generelle anbefalinger

Alle egenskaber er givet ud fra temperatur på +20°C, uden trækgener og luftfugtighed på 50%.

Ved tætning mod opstemmende sivevand og konstant vandtryk, skal armeret beton være i overensstemmelse med DIN EN 206 og DIN 1045.

I stærkt sollys, regnvejrs og ved udsigt til regn, skal der etableres en passende afskærmning og inddækning.

Først efter fuld afbinding og gennemtørring klæbes beskyttelses-, dræn- og isoleringsmateriale på med

weber.tec Superflex 10 og udgravningen fyldes til.

Som beskyttelse af vandtætningen anbefales **weber.sys 983 drænmåtte**, geotekstil, drænplader eller isolering.

Vandtætningen skal udføres iht. DIN EN 18533 og WTA blad samt retningslinjerne for PMBC.

Alle patentrettigheder såvel som eksisterende love og regulativer hvad angår ulykke- og helbredsbeskyttelse, påhviler udelukkende brugeren af vores produkter.

Specifikke anbefalinger

weber.tec Superflex 10 må ikke blandes med andre byggematerialer. Arbejdsbeskrivelsen for udførelse af vandtætning skal overholdes. Ved udførelse i direkte sollys kan farveændringer ikke udelukkes.

Inden tætningen udføres, skal rådgiver/bygherre entydigt specificere vandbelastningen. Tætningens udførelse er afhængig af vandbelastningen.

Forbrug til skrabespaltning og revneoverbygning, og andre bygningsrelaterede udsving – ca. 1-1,5 liter pr. m² - skal medregnes.

Praktisk information

Emballeret i plastspand. Indhold: 30 liter (22,89 kg) 18 spande pr. palle

Farve: Sort

Værktøj: **weber Lagtykkelsesspartel 3mm**, glittebræt, sprøjtemaskine

Varenummer: 5200628844. DB-nummer: 5067099 PR-nummer: Komp. B: 348147

Opbevaring/holdbarhed: **weber.tec Superflex 10** opbevares tørt, køligt (men frostfrit) i uåbnet emballage op til 12 måneder fra produktionsdato.

Rengøring: I frisk tilstand med vand. I hærdet tilstand renses benzin eller terpentin.

EHS

PR-nummer: Komponent A: Kræves ikke – Komponent B: 348147

Kode-nr.: Færdig blanding 00-4 (1993) Komponent A: 00-1 (1993). Komponent B: 00-4 (1993)

Sikkerhedsdatablad / Godkendelser: Findes på hjemmesiden: **www.dkweber**

Genbrug: Rengjorte plastspande kan genanvendes som blandespartel eller opbevaring, eller frasorteres som hård plast til genbrug. Ikke rengjorte spande frasorteres som småt brandbart. Metalhåndtag frasorteres som jern/metal (ej brandbart)