

weber.tec Superflex D 24

weber.tec Superflex D 24 er en højflexibel og radontæt 2-komponent reaktiv tætningsmembran til sikker og hurtig vandtætning af bygninger. Til byggeri under tidspres.

Anvendelsesområde

weber.tec Superflex D 24 anvendes til udvendig vandtætning af kældervægge,

fundamentbundplade og parkeringskælderdek med jordkontakt i nybyggeri og renovering. Radontætning. Til vandtætning under slidlag, vægge, dør- og vinduesrammer, samt mellemlags-membran under vådrum og vandtætning af balkoner uden beboelse under. Til sanering af gamle bitumenbelægninger. Desuden til klæbning af EPS/XPS isolering og drænplader.

Produktegenskaber

- Højflexibel og revneoverbyggende min. 2 mm
- Miljøvenlig og uden opløsningsmidler
- Meget høj tørstofrest $\geq 98\%$ - 1,02 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-, tørsalt-, og UV-beständig i hærdet tilstand
- Påføres på alle mineralske underlag, murværk kræver ikke pudslag
- Hurtigt tæt for vandtryk, 1 bar efter 24 timer.
- Klæbning af beskyttelsesplader muligt efter 4 timer.
- Hørsiontal tætning, udjævnings- og hæftelag i ét produkt.
- Kan sprøjtes med peristaltiske pumper og skruepumper med hjælpeluft
- Emissionsfattig EMICODE ECI Plus

Produktbeskrivelse og sammensætning.

weber.tec Superflex D 24 er en 2-komponent bitumenfri vandtætningsmembran på basis af ny reaktiv bindemiddel-teknologi. Hurtigt afbindende og meget fleksibel vandtætning mod jordfugt, kortvarigt og konstant vandtryk iht. DIN 18533. Med generel tysk bygningstilsynsattest, CE godkendt iht. DIN 15814, og opfylder testkravene for PMBC iht. DIN 15814 Tabel 1 i klasserne CB2-R3-W2A-C2A. **weber.tec Superflex D 24** består af cement, velgradueret kvartssand, stærkt reaktive polymerer, reaktive fyldstoffer og additiver.

Tekniske data

Forarbejdningstemperatur	+1°C til +30°C (luft- og underlagstemperatur)
Trykstyrke	> 0,3 N/mm ² (C2A iht. EN 15814)
Revneoverbygning	CB2 iht. EN 15814
Vandtætningsgrad	W2A iht. EN 15814
Brandklasse	E
Densitet færdigblandet	ca. 1,05 kg pr. liter
Konsistens	letflydende mal-, spartel- og sprøjtbar
Forarbejdningstid	ca. 45 minutter*
Regntæt	efter ca. 90 minutter, ved 4 mm lagtykkelse*
Gennemtørringstid	ca. 2½ time*, vejruafhængig indenfor 24 timer.

*Gældende ved temperatur 23°C og 50% luftfugtighed

Kvalitetssikring

weber.tec Superflex D 24 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 D 24 komponent A + B blandes i forholdet 1:1. For at undgå klumper hældes væsken (komp. A) i blandesanden inden cementblanding (komp. B) tilsættes. Der blandes i 2 til 3 minutter til klumpfri og homogen konsistens. Der benyttes kraftig boremaskine med weber Omrører nr. 3 eller røreværk med blandespiral.

Arbejdsanvisninger

Grundning

weber.prim 801 fortyndes med rent vand i forholdet 1:1. Påføres underlaget med pensel, rulle eller sprøjte i et heldækkende lag.

Skrabespartling

Efter udtørring udføres heldækkende skrabespartling med **weber.tec Superflex D 24** 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 D 24** kan påføres med kalkkost, sprøjte eller glittebræt. **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 D 24** Armeringsnettet føres helt ned over bundpladen. Vandtætningen afsluttes med endnu et lag **weber.tec Superflex D 24** 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 D 24**. Vandtætningen afsluttes med endnu et lag **weber.tec Superflex D 24**. Lagtykkelse i hærdet tilstand skal være min. 4mm.

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

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 tætnes 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. 3,3 kg / m ²	Lagtykkelse ≥ 3 mm (tør)
Konstant vandtryk ≤ 3 m byggedybde (W2.1-E)	min. 4,3 kg / m ²	Lagtykkelse ≥ 4 mm (tør)
Tætning under vægge (kapillarvand)	min. 2,2 kg / m ²	Lagtykkelse ≥ 2 mm (tør)
Klæbning af isolering	ca. 2 kg / m ² (ved jordfugt)	ca. 4 kg/m ² (konstant vandtryk)
Hæftelag på gammel bitumen	ca. 0,7 kg / m ²	

Generelle anbefalinger

Alle egenskaber er givet ud fra temperatur på +23°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, regnvej 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 D 24** 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 4-6-05/D samt retningslinjerne for PMBC. Vandtætningen kan efter gennemtørring overmales med fx silikoneharpiksmaling **weber.ton 411 top**. Ønskes en pudset overflade udføres heldækkende hæftelag med **weber.tec 933**. Alle patentrettigheder såvel som eksisterende love og regulativer hvad angår ulykke- og helbredsbeskyttelse, påhviler udelukkende brugeren af vores produkter.

Specifikke anbefalinger

weber.tec Superflex D 24 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.

Ved sanering af gamle bitumentætninger skal vandtætningen armeres med weber.sys 981 glasfibernet. Forbrug til skræbespartling og revneoverbygning, og andre bygningsrelaterede udsving – ca. 1-1,5 kg pr. m² – skal medregnes.

Praktisk information

Emballeret i plastspand. Indhold: 24kg (2 x 6 kg væske + 2 x 6 kg cementpulver) 18 spande pr. palle
Farve: Mørkegrå

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

Varenummer: 5200817139. DB-nummer: 1990997 PR-nummer: 2106977 / 21047005

Opbevaring/holdbarhed: **weber.tec Superflex D 24** opbevares tørt, køligt (men frostfrit) i uåbnet emballage op til 12 måneder fra produktionsdato.

Rengøring: I frisk tilstand med vand. I hærdet tilstand kun mekanisk.

EHS

PR-nummer: Komponent A: 2106977 – Komponent B: 21047005

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 blandespand eller opbevares, eller frasorteres som hård plast til genbrug. Ikke rengjorte spande frasorteres som småt brandbart. Metalhåndtag frasorteres som jern/metal (ej brandbart)