



Effektiv fugtisolering med Weber



Foto: Jens Markus Linche

- produkter til optimal vandtætning



Effektiv fugtisolering

- sikkerhed i projektering og udførelse

Til vandtætning af byggerier har vi en serie professionelle specialprodukter, der er baseret på Deitermanns effektive teknologi, som nu er en del af Weber. Produkterne er optimale til fugtisolering af byggerier såvel indvendig og udvendig til både renovering og nybyggeri.

Den vandbaserede, kunststofmodificerede bitumenteknologi til fugtisolering af kældervægge og dæk bygger på mere end 50 års erfaring og er af en så fremragende kvalitet, at vores virksomhed er førende på markedet på dette specielle område.

50 års produkterfaring

50 års erfaring er for os det samme som forskning, udvikling og produktoptimering i mere end fem årtier. Med andre ord er det en perfektioneringsproces, der kan aflæses i vores produkthistorie.

Rådgivning bygger på erfaring

Som en del af løsningen følger selvfølgelig også professionel rådgivning. Spørg os og få effektiv hjælp til løsning af igangværende, og fremtidige, projekter. Weber er sikkerhed for kvalitet, underbygget af talrige referencer inden for både bolig og erhverv, nybyggeri og renovering.

Læs mere på www.weber.dk

Renoveringsopgaver

Til vandtætningsopgaver tilbyder vi en række unikke vandtætningsmørtler – hårde og fleksible, som i mange år har været førende på markedet.

De vandtætte mørtler kan anvendes i forbindelse med drikkevandsprojekter i kombination med vores fugtisoleringsmembraner – over og under jord samt i horisontale vandtætningsløsninger.

Serien omfatter produkter, der kan standse negativt og positivt vandtryk, samt vandstop og injektion.

Fugtisolering af kælderydervægge

Til fugtisolering af kælderydervægge har vi et sortiment af flydende fuldfladeklæbende 1- og 2-komponent fugtmembraner.

Påføring sker uden nogen form for samlinger, hvilket sikrer, at membranen ikke kan bagløbes.

Membranerne kan enten kastes, spart-

les eller sprøjtes på. De er nemme at arbejde med, og store arealer kan laves på kort tid.

Afhængigt af type kan membranerne udføres til forskellige belastningsforhold fra jordfugt til kortvarigt og konstant vandtryk. Enkelte kan samtidig beskytte mod radon.



Mange former for fugtbelastning

Forkert eller utilstrækkelig hensyntagen til den faktiske fugt-/vandbelastning er årsag til mange af de byggeskader, der opstår i jordberørte områder. Det er derfor yderst vigtigt at undersøge bonitetsforholdene særdeles omhyggeligt inden byggeriets start. Det skyldes, at de forskellige former for vandtryk, fra jordfugt til konstant vandtryk, stiller helt forskellige krav.

Jordfugt

Jordfugt er kapillarbundet vand, der er til stede i jordbunden fx som sivevand og kapillarvand.

Vand, der gennem kapillarkraften kan bortledes imod tyngdekraften. Jordfugt betegnes dog også vand, der stammer fra nedbør, men ikke bliver stående - dvs. sivevand i let jord.

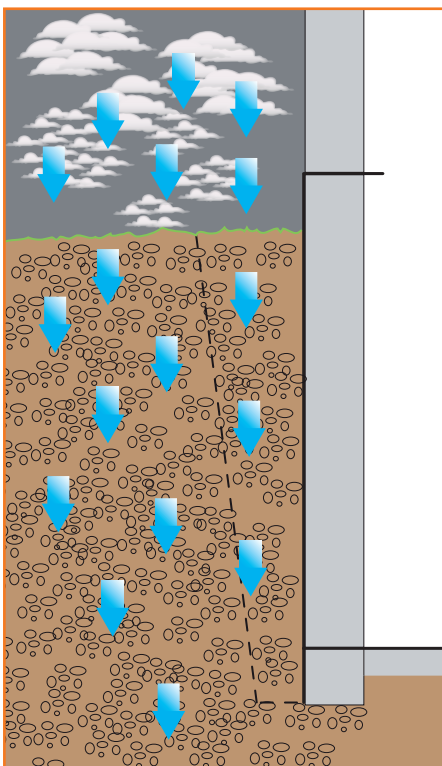
Kortvarig vandpåvirkning

Kortvarig vandpåvirkning er overfladevand og sivevand, der ikke udøver et hydrostatisk tryk på fugtisoleringen.

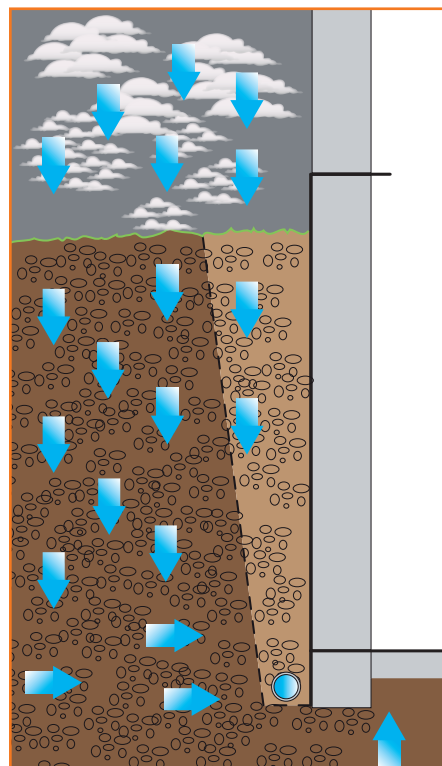
Denne vandpåvirkningsform kan forventes ved tung jord og/eller på terræn med fald i kombination med en funktionsdygtig dræning.

Konstant vandtryk

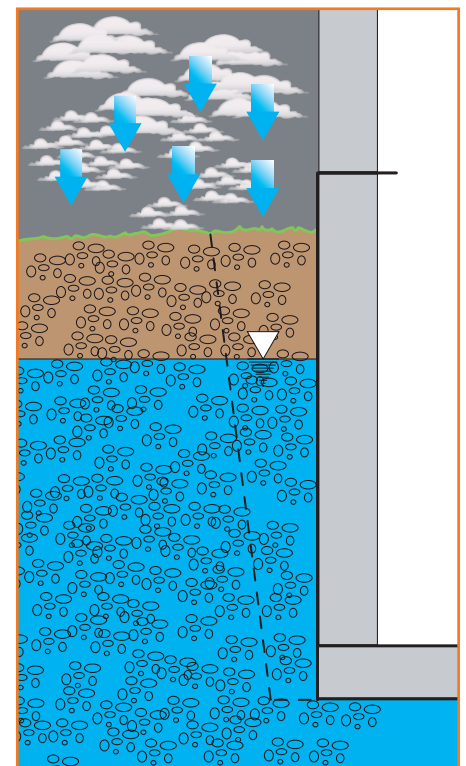
Konstant vandtryk er vand, der udfra udøver tryk på bygningen. Dette varierer med det omgivende vandspejl, fx grundvand eller vandlommer. Konstant vandtryk kan dog også forekomme, hvis det ved tung jord og/eller terræn med fald ikke er muligt at dræne eller aflede vandet på anden måde.



Jordfugt



Kortvarig vandpåvirkning



Konstant vandtryk

Materialevalg:

- weber.tec 901
- weber.tec 915
- weber.tec Superflex 10
- weber.tec Superflex 100 S
- weber.tec Superflex D 24

Materialevalg:

- weber.tec 901
- weber.tec Superflex 10
- weber.tec Superflex 100 S
- weber.tec Superflex D 24
- Glasvæv nr. 2

Materialevalg:

- weber.tec 901
- weber.tec Superflex 10
- weber.tec Superflex 100 S
- weber.tec Superflex D 24
- Glasvæv nr. 2

Eksempler på referencer

*Fields, Amager, bygget i 2003,
weber.tec Superflex 100 S*



Vestas, Aarhus, bygget i 2008/2009



*Siemens, Aalborg, bygget i 2004,
weber.tec Superflex 100 S*



*Tietgenkollegiet, Amager,
bygget i 2005,
weber.tec Superflex 10*



*Skuespilhuset, København, bygget i 2008,
weber.tec Superflex 100 S*



*Ingeniørhuset, København,
bygget i 1999,
weber.tec Superflex 100 S*



*Aller huset, København,
bygget i 2008,
weber.tec Superflex 100 S*



Referencer:

- ATP Huset, København
- Charlottet haven, København
- Christiansbrygge, København
- Frederikskajen, København
- Hammershøj Kaj, København
- Holmen, København
- Kalvebod Brygge, København
- Langelinie, København
- Midtermolen, København
- Skejby Sygehus, Skejby
- Vestbroen, Storebælt
- Tuborg Havn, København
- Øresundsforbindelsen, København

*Nykredit, København,
bygget i 2001, weber.tec Superflex 100 S*



Produktbeskrivelse



weber.tec 901

weber.tec 901 er en opløsningsmiddefri bitumenemulsion.

Produktegenskaber

- Primer for tykke bitumenbelægninger
- Tætnings- og beskyttelsesmalning på beton, puds, murværk, stål
- Til fremstilling af bituminøs, vandtæt puds
- Høj bitumenandel
- Bestandig mod mange slags syre og lud
- Særlig alkalibestandig



weber.tec 915

weber.tec 915 er en tyk bitumenbelægning med almindelig prøveattest fra byggemyndighederne.

Produktegenskaber

- Til udendørs tætning af områder i kontakt med jord
- Opløsningsmiddefri
- Til væg og gulv
- Fleksibel, revneoverbyggende



weber.tec Superflex 10

weber.tec Superflex 10 er en polystyrolfyldt, højfleksibel 2-komponent tyk bitumenbelægning til sikker fugtisolering af bygninger.

Produktegenskaber

- Til udendørs tætning af områder i kontakt med jord
- Som mellemlægsmembran under slidlag
- Til væg og gulv
- Højfleksibel, revneoverbyggende
- Højt tørstofindhold, ca. 90 %
- Hurtigt regnfast



weber.tec Superflex 100 S

weber.tec Superflex 100 S er en 2-komponent tyk sprøjtbar bitumen med almindelig prøveattest fra byggemyndighederne.

Produktegenskaber

- Højfleksibel 2-komponent bitumen-sprøjtetætning
- Til sikker fugtisolering af bygninger
- Til udendørs tætning af områder i kontakt med jord
- Som mellemlægsmembran under slidlag
- Til sprøjtning
- Revneoverbyggende
- Hurtigt regnfast



weber.tec Superflex D 24

weber.tec Superflex D 24 er en særlig fleksibel, hydraulisk hurtigafbindende, bitumenfri tyklagsbelægning baseret på ny bindemiddelteknologi for sikker tætning i nyt og gammelt byggeri. Produktet er revneoverbyggende (selv ved lave temperaturer), klæbefast, bestandigt over for frost, ældning, vand og alle aggressive stoffer, der forekommer naturligt i jorden.

Produktegenskaber

- Høj tørstofindhold over 90 %
- Regnfast allerede efter 4 timer.
- Hurtigt afbindende

TILBEHØR:

Glasvæv nr. 2 - 1 x 50 m/0,21 x 50 m



Spattel til sikring af lagtykkelse, spandeske, omrører nr. 4



Materialeforbrug/produkt nøgle

Bemærk nedenstående forbrugsliste er vejledende.

Vejledende materialeforbrug		
	Vejledende forbrug*	Mindste lagtykkelse - tør
Sokkelasfalt:		
weber.tec 901 (bitumen)	0,450 liter/m ²	Fuldt dækkende
Primer:		
weber.tec 901	0,025 liter/m ² + vand (1:10)	Laserende
Tætning mod jordfugt:		
weber.tec 915 (bitumen)	4 liter/m ²	3-4 mm
weber.tec Superflex 10 (bitumen)	*3,5 liter/m ²	3 mm
weber.tec Superflex D 24	3,5 kg/m ²	3 mm
weber.tec Superflex 100 S	3,5 kg/m ²	*4 mm
Tætning mod kortvarigt vandtryk:		
weber.tec Superflex 10 (bitumen)**	*3,5 liter/m ²	3 mm
weber.tec Superflex D 24	3,5 kg/m ²	ca. 3 mm
weber.tec Superflex 100 S (bitumen)**	*3,5 kg/m ²	4 mm
Glasvæv nr. 2	1 x 50 m	1,05 m/m ²
Tætning mod konstant vandtryk:		
weber.tec Superflex 10 (bitumen)**	*4,5 liter/m ²	5 mm
weber.tec Superflex D 24	4,5 kg/m ²	ca. 4 mm
weber.tec Superflex 100 S (bitumen)**	*4,7 kg/m ²	5 mm
Glasvæv nr. 2	1 x 50 m	1,05 m/m ²
Flydende fugebånd, støbeskel (jordfugt):		
weber.tec Superflex 10 (bitumen)	1,6-2 liter/lb.m	5 mm
weber.tec Superflex D 24	1,6-2 liter/lb.m	5 mm
Glasvæv nr. 2	0,2 x 50 m	1 m/lb.m
Sokkelkant inkl. hulkel:		
weber.tec Superflex 10 (bitumen)	2-3 liter/lb.m	4 mm (5 mm)
weber.tec Superflex D 24	2-3 kg/lb.m	4 mm (5 mm)
weber.tec Superflex 100 S (bitumen)	2-3 kg/lb.m	4 mm (5 mm)
Glasvæv nr. 2	0,2 x 50 m	1 m/lb.m
Isoleringspladeklæber:		
weber.tec Superflex 10	1-3 liter/m ²	Punkt-/fuldklæbende**
weber.tec 915	1-3 liter/m ²	Punkt-/fuldklæbende**
weber.tec Superflex D 24	1-3 kg/m ²	Punkt-/fuldklæbende**
weber.tec Superflex 100 S (bitumen)	1-3 kg/m ²	Punkt-/fuldklæbende**

* Der må påregnes ca. 1-2 kg/m² merforbrug afhængigt af overfladens beskaffenhed og opgaven.

** Punktklæbning kun ved jordfugt.

Hvis du har spørgsmål

Har du brug for konsulentbistand, og har du spørgsmål til valg af tætningssystem, så kontakt os på telefon: 24 24 00 00.

*Den Sorte Diamant, København,
bygget i 1999*



Saint-Gobain Weber A/S

Kundeservicecenter - Jylland:
Hjaltevej 20, Skovby
8464 Galten
Tlf.: 70 11 11 72
Fax: 86 94 54 60

Saint-Gobain Weber A/S

Kundeservicecenter - Sjælland:
Silovej 3, Karlstrup
2690 Karlslunde
Tlf.: 56 18 18 56
Fax: 56 18 18 01

**Saint-Gobain Weber A/S
- din leverandør inden for naturlige byggeprodukter**

Weber er del af Saint-Gobain, som er en af verdens største industrikoncerner med byggeprodukter. Weber producerer og leverer produkter, løsninger og udstyr fra fabrikker verden over. Vi er en af byggebranchens største og mest erfarne leverandører af mineralsk baserede byggematerialer. Alle vores produkter er fremstillet af naturlige råstoffer som ler, sand, kalk og cement. Vi mener nemlig, at det bedste byggeri er det, som både er i harmoni med mennesker og miljø. Vi forsøger derfor at skabe balance mellem materialer, miljø og de mennesker, der skal bo og arbejde i de færdige bygninger. Inden for dette område satser vi målrettet på at opsamle knowhow og produktudvikle vores løsninger.

Forskning og udvikling sikrer høj kvalitet

Vi prioriterer teknisk dokumentation højt, og vores dokumentation hører derfor til blandt markedets bedste. Det skyldes ikke mindst et omfattende teknisk bagland, som yder support til alle Webers afdelinger. Vi stiller skrappe krav til os selv, lige fra den første kontakt med vores kunder til alt er afleveret på byggepladsen. Vi har vores egne specialudstyrede laboratorier i tilknytning til de enkelte fabrikker, der kontrollerer produktion og produkter i alle processer.



2015.03.SIF

www.weber.dk

Saint-Gobain Weber A/S
Randersvej 75, Hinge
DK-8940 Randers SV
Tlf.: +45 24 24 00 00
E-mail: weber@weber.dk



Weber er del af Saint-Gobain, som er en af verdens største industrikoncerner inden for byggeprodukter. Weber producerer og markedsfører et omfattende sortiment af mineralsk baserede byggematerialer og -systemer. Alle vores produkter er af høj kvalitet og fremstillet af naturlige råstoffer, som belaster miljøet mindst muligt.

Vil du vide mere om Weber, så tjek www.weber.dk