






# Weber.tec Superflex D 2

Hoogflexibele, snelhardende dichtingsmortel

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|  | <b>Weber.tec Superflex D 2</b>  |  |  |  |  |
|   | <b>Toepassingsgebied</b>  |   |   |   |   |
|   | Afdichten van buitenmuren van kelders en van fundamenteen<br>Afdichten in combinatie met keramische betegelingen bijv. zwembaden en natte & vochtige ruimtes. Afdichting vooraf en als hechtmortel onder bitumineuze dichtingslagen.<br>Voor het vormen van waterdichte tussen lagen onder verticale muren.<br>Als hechtlaag op bestaande bitumenlagen. |   |   |   |   |
|   | <b>Producteigenschappen</b>   |   |   |   |   |
|   | Hoog flexibel, Snel uithardend en snel bewerkbaar.  |   |   |   |   |

## Productomschrijving

Hoogflexibele, snelhardende afdichtingsmortel.

## Toepassingsgebied

Weber.tec Superflex D 2 kent meerdere toepassingen. Dit product wordt onder meer toegepast: Het afdichten in combinatie met keramische betegelingen, bijvoorbeeld zwembaden/ vochtige en/ of natte ruimtes. Voor een flexibele afdichting van buitenmuren van kelders en van fundamenteen (muur /vloer). Voor een afdichting die naderhand van binnenuit aangebracht wordt. Voor het afdichten van reservoirs tot een waterkolom van 15 m binnenafdichting. Als afdichting vooraf en als hechtmortel onder bitumineuze dichtingslagen. Voor het vormen van waterdichte tussen lagen onder verticale muren. Als hechtlaag op bestaande bitumenlagen.

## Producteigenschappen

- Voor een flexibele afdichting van buitenmuren van kelders en van fundamenteen
- Als afdichting die naderhand van binnenuit aangebracht wordt
- Sneluithardend
- Snel bewerkbaar
- Weersonafhankelijke droging binnen 24 uur
- Kan op wanden na 90 min. bewerkt worden
- Na 4 uur beloopbaar en betegelbaar
- Scheuroverbrugging > 1 mm
- Geschikt voor alle minerale ondergronden, geen pleisterlaag op metselwerk noodzakelijk
- Na 3 dagen belastbaar op plaatsen die voortdurend onder water staan

## Verwerkingsvoorschriften

### Algemene aanwijzingen

Bij stuwend zakwater moet staalbeton voldoen aan DIN EN 206 en DIN 1045.

Bij sterk zonlicht conform de regels voor pleistertechniek bij zonlicht nabehandelen of voor schaduw zorgen.

Pas nadat het product volledig uitgehard en opgedroogd is, mogen beschermings- en isolatieplaten verlijmd en mag de bouwput gevuld worden.

## Weber.tec Superflex D 2

Hoogflexibele, snelhardende dichtingsmortel

---

Als bescherming van de afdichting raden wij aan om onze van een weefsellaag voorziene beschermmat / drainagemat Weber.sys 983 te gebruiken.

De verwerkingstijd en bewerkbaarheid hebben betrekking op een temperatuur van + 23 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %.

De richtlijn voor het plannen en m.b.v. flexibele dichtingsmortel uitvoeren van afdichtingen van bouwdelen die met de grond in contact komen – 2de uitgave, stand: april 2006, en het WTA-merkblad "Achteraf afdichten van bouwdelen die in contact komen met de grond", 4-6-05/D, in acht nemen.

Bij het afdichten van werk- en stootvoegen van betonnen prefab delen van waterondoorlaatbare (WO) betonnen bouwwerken moet de WO-richtlijn in acht genomen worden.

Als een gepleisterde sokkel gepland is, moet er, nadat de afdichting van de sokkel gedroogd is, op het hele oppervlak van de afdichting een wratvormige hechtlaag van Weber.san 951 S aangebracht worden.

### **Bijzonderen aanwijzingen:**

Niet met andere bouwstoffen mengen. Voor drinkwaterreservoirs Weber.tec 930 gebruiken.

Als vochtpenetratie vanuit de achterkant te verwachten is, moet van tevoren Weber.tec 933 aangebracht worden.

De verse afdichting minstens 4 uur lang tegen regen en vorst beschermen.

Voor het bewerken van verschillende details de toepassingstip "Aanwijzingen voor bouwwerkafdichtingen met KMB en reactieve afdichtingen" in acht nemen.

### **Vorbereiding van de ondergrond**

De ondergrond moet vorstvrij, vast, schoon, voldoende droog zijn en vrij van teerpek, grindnesten, grote scheuren, scherpe randen en andere verontreinigingen. Waterafwijzende, hechttingsverminderende bestanddelen verwijderen. Randen en holle hoeken moeten afgerond worden. Voegen en gaten >5 mm moeten met Weber.tec 933 opgevuld worden. Holle hoeken aan de aansluiting van wand en vloer moeten met Weber.tec 933, radius 5 cm afgerond worden. Zuigende ondergronden moeten vooraf voorgestreekt worden met Kiwitz PRM 110.

### **Verwerking**

#### **Mengen**

Mengen: A- en B-comp. in de mengverhouding 1 : 1 gewichtsdeel klontvrij mengen. Mengtijd: ca. 2 tot 3 minuten.

Menggereedschap: sterke boormachine met opgezette korfroerder of roerpaddel nr. 2.

#### **Schraaplaag**

Om poriën, holttes en open stootvoegen tot 5 mm breedte af te dichten, moet de dichtingslaag op het gehele oppervlak als schraaplaag, in verhouding 3:1 volume delen gemengd met weber.hardkwarts 0,1 tot 0,3 mm, aangebracht worden. De schraaplaag mag door de navolgende afdichtingslaag niet beschadigd worden.

#### **Oppervlakafdichting**

In minstens 2 evt. 3 lagen, elke laag volledig dekkend (materiaal ca. 1,25 kg/m<sup>2</sup> en per mm laagdikte). De laagdikte moet op elk punt minstens zo dik zijn dat de totale dichtingslaag bestand is tegen de te verwachten waterbelasting. De tweede resp. derde laag wordt aangebracht, als de vorige laag hierdoor niet meer beschadigd kan worden.

# Weber.tec Superflex D 2

Hoogflexibele, snelhardende dichtingsmortel

## Technische gegevens

|                        |  |
|------------------------|--|
| Samenstelling          | Cement, geselecteerde kwartszanden, hoog reactieve polymeren, reactieve vulstoffen en additieven.  |
| Kleur                  | Grijs  |
| Aanbrenggereedschap    | Metselaarskwast, glitspaan, rol, spuitmachine  |
| Verbruik / rendement   | bij bodemvocht: min. 2,5 kg/m <sup>2</sup><br>bij niet drukkend water: min. 2,5 kg/m <sup>2</sup><br>bij drukkend water: min. 3,1 kg/m <sup>2</sup> ;<br>bij een naderhand aangebrachte afdichting tegen drukkend water: min. 3,7 kg/m <sup>2</sup> ;<br>als combinatie-afdichting: min. 2,5 kg/m <sup>2</sup> |
| Betegelbaar na         | 4 uur  |
| Droogtijd              | Ca. 24 uur   |
| Verwerkingstemperatuur | +3°C tot +30°C lucht- en objecttemperatuur   |
| Dichtheid              | Ca. 1,05 kg/dm <sup>3</sup> van het kant en klare mengsel  |
| Consistentie           | Inwasbaar, met kwast of spuit verwerkbaar, glitbaar  |
| Verwerkingstijd        | Ca. 45 min.  |
| Reiniging              | In verse toestand afwasbaar met water  |

## Verbruik/Rendement

Het verbruik is afhankelijk van de toepassing en waterbelasting.  
Bij de belastingsgraad bodemvocht is het verbruik min. 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
Bij niet drukkend water is het verbruik min. 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
Bij drukkend water min. 3,1 kg/m<sup>2</sup>.  
Bij een naderhand aangebrachte afdichting tegen drukkend water: min. 3,7 kg/m<sup>2</sup>  
Als combinatie-afdichting is het verbruik min. 2,5 kg/m<sup>2</sup>.

## Productdetails

|              |   |
|--------------|---|
| Opslag       | Droog en tegen vocht beschermde opslag  |
| Houdbaarheid | Bij correcte opslag in de originele gesloten verpakking is het materiaal minimaal 12 maanden houdbaar |

## Verpakking

| Artikelnummer | Verpakking  | Per Pallet         |
|---------------|-------------|--------------------|
| ITEM.0001708  | 24 kg emmer | 18 emmers (432 kg) |
| ITEM.0002618  | 6 kg emmer  | 72 emmers (360 kg) |

## Disclaimer

Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren. Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zo lang ze binnen onze verkoop- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het productveiligheidsblad en op de etiketten dienen in acht te worden genomen.

Het recht, om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor.

Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd. Eventuele octrooien alsmede bestaande wetten en voorschriften, die bijvoorbeeld de veiligheid en gezondheid betreffen, zijn door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoording (in acht te nemen) na te komen.