

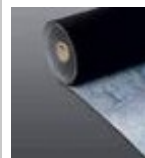
## Flexibel ontkoppelings- en waterdichtingsmembraan vóór het plaatsen van tegels :

- Waterdicht : garandeert een volledige bescherming van de ondergrond tegen water
- Ontkoppelt het tegelwerk van de ondergrond : vangt dimensionele veranderingen tussen de ondergrond en het tegelwerk op
- Flexibel : scheuroverbruggend
- Dampscherm : sterke waterdampdichtheid
- Voor nieuwbouw en renovatie
- Dun ontkoppelingsysteem : 1,5 mm dik
- Snel bekleedbaar
- Membraan uit polypropyleen : bestand tegen verrotting, betere thermische weerstand, betere hechting van kleefmortels
- Zeer laag gehalte vluchtige organische stoffen (VOS) : EC 1 PLUS
- Handige verpakking : rol met lengtemarkeringen
- Milieuvriendelijk : 100% recycleerbaar



## MEER INFORMATIE

### VERKOOPEENHEID



rol van 15 m (volledige gefilmeeerde pallet van 35 rollen)

### VERBRUIK

1,00 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

## GEBRUIK

### Toepassingsdomeinen

- ontkoppelen en beschermen tegen waterinfiltraties van te betegelen vloeren op balkons en terrassen
- ontkoppelen en beschermen tegen waterinfiltraties van tegelwerken in vochtige en zeer vochtige lokalen zoals badkamers, (groot)keukens, douches, sanitair van gebouwen met gemeenschappelijk gebruik en in lokalen met intens verkeer
- ontkoppelen van tegelwerken op ondergronden onderhevig aan dimensionale schommelingen (houten vloeren, vloerverwarming)

### Toegelaten ondergronden (\*)

#### binnenvloeren

- cementdekvloer, betonplaat
- vloerverwarming met warm water of elektrische vloerverwarming
- betegeling op cementondergrond
- vloeregalisatiemortel op cementondergrond
- bestaande hechtende bekledingen op cementondergrond : hard vinyl, verf, bestaande betegeling
- plankenvloer, houten platen (multiplex WBP of spaanplaat type B) (in droge of halfvochtige lokalen)

#### buitenvloeren

- cementdekvloer, betonplaat
- betegeling op cementondergrond

(\*) Het gebruik vooraf van de grondlagen **weber.prim tac** en **weber.prim bond** wordt bepaald door de karakteristieken van de gebruikte kleefmortels. Eerst de productfiches van de te gebruiken kleefmortels raadplegen

voor andere ondergronden : ons raadplegen

### Toegelaten bekleding

- tegels

### Verenigbare lijmen

- de kleefmortels uit het gamma **weber.col plus**, **weber.col gres** en **weber.col pro** (keuze afhankelijk van het type ondergrond)

## GEBRUIKSLIMIETEN

**weber.sys flex roll** niet gebruiken :

- om de waterdichting van gevels, zwembaden of waterreservoirs, vloeren in industriële lokalen (belasting > 2 KN/m<sup>2</sup>) te verzekeren
- op onstabiele ondergronden
- op bitumineuze membranen of ondergronden op basis van bitumen

**N.B.** : het maximum formaat van de tegels wordt bepaald door de tabellen van de technische nota's van de gebruikte kleefmortel

## VERWERKINGSEIGENSCHAPPEN

- wachttijd vóór het plaatsen van de tegels : ± 12 uren (wachten tot de uitharding van de kleefmortel onder het ontkoppelings- en waterdichtingsmembraan)  
*deze tijd bij +20°C verkorten bij hogere en verlengen bij lagere temperaturen*

1,00 m/m

### KLEUR

blauw/zwart

### AANVERWANTE PRODUCTEN

- weber.prim tac** : 150 tot 250 g/m<sup>2</sup> (emmer van 4 en 15 kg)
- weber.prim bond** : 200 g/m<sup>2</sup> (emmer van 2 en 8 kg)
- kleefmortels uit het gamma **weber.col plus**, **weber.col gres** of **weber.col pro** (zak van 5 en/of 25 kg)
- voegmortels uit het gamma **weber.color** of **weber.joint** (zak van 5 en/of 25 kg)
- weber.sys flex band** (rol van 20 m)
- weber.sys dry corner** / **weber.sys dry corner O** (doos van 25 stuks)
- weber.sys dry tube 32-55 mm** / **weber.sys dry tube 100-130 mm** (doos van 25 stuks)
- siliconenkit **Otoseal S100** (koker van 300 ml)

### GEREEDSCHAP

truweel, getande spaan, traagdraaiende elektrische menger, schaar

### BEWARING

2 jaar vanaf fabricatiedatum in gesloten originele verpakking, te beschermen tegen vocht en zon

### DOCUMENTATIE



Veiligheidsfiche (pdf)  
[weber.sys flex roll](#)

### WERFOPLOSSING

- Hoe een balkon of een buitenterras waterdicht maken en betegelen ?**
- Hoe een balkon of een buitenterras waterdicht maken en betegelen ?**
- Hoe tegels plaatsen op houten platen ?**

## IDENTIFICATIE

---

- samenstelling : membraan op basis van polypropyleen, aan beide zijden bekleed met een vliesweefsel
- dikte : 1,5 mm
- gewicht : 430 g/m<sup>2</sup>
- breedte : 1 m

## PRESTATIES

---

- waterdampweerstand (Sd) : 90 m
- waterdoorlaatbaarheid : geen
- brandklasse : B2
- temperatuurweerstand : van -30°C tot +90°C
- EMICODE klasse (VOS) : EC 1 PLUS

## REFERENTIEDOCUMENTEN

---

- Technische Voorlichtingen (TV) 189, 193 en 196 (WTCB)

## AANBEVELINGEN

---

- de uitzet- en verdelingsvoegen met behulp van de waterdichtingsband **weber.sys flex band** behandelen (zie "Behandelen van de uitzetvoegen", hierna) en ze ter hoogte van het tegelwerk hernemen
- op voorhand de technische fiches van de gebruikte producten in combinatie met het systeem raadplegen
- erop letten het waterdichtingsmembraan **weber.sys flex roll** na het aanbrengen niet te beschadigen of te perforeren. Het membraan beschermen in doorgangs- en stockagezones met behulp van planken
- in ieder geval, zich over de goede ventilatie onder de plankenvloer of houten platen vergewissen
- op balkons, terrassen en in vochtige lokalen, altijd een helling van minimum 1,5% (1,5 cm/m) voorzien
- **weber.sys flex roll** als zijnde een volledig waterdichtingssysteem, dient verplicht met de producten behorend tot het systeem **weber.sys flex roll** gebruikt te worden
- bij gebruik van **weber.col gres TB**, de zetdikte tot 10 mm beperken

## VOORBEREIDEN VAN DE ONDERGRONDEN

---

- de ondergronden dienen steeds effen, zuiver, stevig, stabiel, gezond, scheurvrij en cohesief te zijn
- ontstoffen (door stofzuigen)
- sporen van onderhoudsproducten voor tegels, vet, oliën en cementmelk verwijderen. Spoelen en laten drogen
- afbladerende verf verwijderen
- in geval van gaten of belangrijke oneffenheden, tenminste 48 uren vóór het aanbrengen van **weber.sys flex roll**, met behulp van een vloermortel uit het gamma **weber.niv**, opvullen of uitvlakken. Plaatselijk uitvlakken tot 10 mm kan met de gebruikte kleefmortel uitgevoerd worden
- houten vloerplanken op de draagstructuur vastschroeven om elke beweging te vermijden. Oneffenheden op houten ondergronden met **weber.niv flex**, na het aanbrengen van de grondlaag **weber.prim bond**, uitvlakken
- de hechting van de bestaande bekleding controleren. Holklinkende of zwak hechtende delen verwijderen en vervangen, of de ondergrond met een aangepast product herstellen of opvullen
- bestaande geglazuurde tegels, met grove korrel schuren
- afhankelijk van het type ondergrond en van de gebruikte kleefmortel, indien nodig de grondlaag **weber.prim tac** of **weber.prim bond** met de rol op de ondergrond aanbrengen (de productfiche van de gebruikte kleefmortel raadplegen), vóór het plaatsen van **weber.sys flex roll**. De grondlaag laten drogen

## TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- gebruikstemperatuur : van +5°C tot +30°C
- niet aanbrengen op bevroren of ontdooiende ondergronden, in volle zon, op ondergronden blootgesteld aan wind, op warme ondergronden of bij vorst- en regenrisico binnen de 24 uren
- niet aanbrengen op vloerverwarming in werking (48 uren voordien de verwarming uitschakelen)
- **weber.sys flex roll** mag op dekvloeren van balkons en terrassen geplaatst worden vanaf dat deze beloopbaar zijn

## AANBRENGEN

### Verlijmen van het ontkoppelings- en waterdichtingsmembraan **weber.sys flex roll**



- een laag kleefmortel uit het gamma **weber.col plus**, **weber.col gres** of **weber.col pro** met behulp van een getande spaan van formaat 4 x 4 x 4 mm, aanbrengen
- de stroken **weber.sys flex roll** (blauwe zijde naar boven gericht), op voorhand op maat geknipt, boord tegen boord (met naden), rimpelvrij in de verse kleefmortel plaatsen, bij voorkeur in de richting van de stroming van het water. De stroken nauwkeurig met de gladde kant van de getande spaan of met een platte spatel aandrukken om een lijmoeverdracht van 100% te bereiken met de achterzijde van de stroken. De vorming van luchtballen vermijden. In geval van plaatsing op balkons en terrassen, de stroken tot de aansluiting van de afwerkingsprofielen op de balkon- of terrasboord plaatsen

### Behandelen van de naden



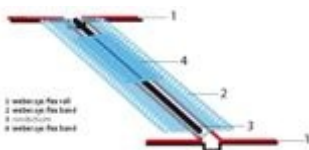
- de waterdichtingsband **weber.sys flex band** met behulp van een kleefmortel uit het gamma **weber.col plus**, **weber.col gres** of **weber.col pro** op de naden verlijmen, de waterdichtingsband in de verse kleefmortel aandrukken. Gladstrijken met een klein truweel

### Afwerking van de boorden

- de afwerkingsprofielen bevestigen (schroeven). Het ontkoppelings- en waterdichtingsmembraan **weber.sys flex roll** ontrollen tot aan de aansluiting van het afwerkingsprofiel en verlijmen met een kleefmortel uit het gamma **weber.col plus**, **weber.col gres** of **weber.col pro**. De verbinding tussen het membraan en de aansluiting van het afwerkingsprofiel uitvoeren door de waterdichtingsband **weber.sys flex band** met **weber.joint poxy** te verlijmen

### Behandelen van de uitzetvoegen en de hoekaansluitingen

- de strook **weber.sys flex roll** ter hoogte van de uitzetvoegen afknippen. In de uitzetvoeg een lus maken met de waterdichtingsband **weber.sys flex band** (een vouw laten volgens de ingecalculerde uitzettingen)
- in de plooi onderaan een rondschuim (type **Otto Rondsnoer PUR-H** (binnen toepassing) of **PE** (buiten toepassing)) aangepast aan de diameter inwerken; de uitzetvoeg opnieuw met de waterdichtingsband **weber.sys flex band** bedekken en met de kleefmortel verlijmen
- eens de tegels geplaatst zijn, de uitzetvoeg met behulp van een siliconenkit (type **Ottoseal S100** of **Ottoseal S70** voor natuursteen) opkitten



- de hoekaansluitingen (aansluiting muur/vloer) bedekken met de waterdichtingsband **weber.sys flex band** door deze op het ontkoppelings- en waterdichtingsmembraan **weber.sys flex roll** met een kleefmortel uit het gamma **weber.col plus**, **weber.col gres** of **weber.col pro** te verlijmen. Met een klein truweel gladstrijken
- ter hoogte van de binnen- en buitenhoeken, de voorgevormde binnenhoeken **weber.sys dry corner I** en buitenhoeken **weber.sys dry corner O** op het ontkoppelings- en waterdichtingsmembraan **weber.sys flex roll**, met de gebruikte kleefmortel, verlijmen. Met een klein truweel gladstrijken



#### Behandelen van de vloeraflopen en de leidingen

- ter hoogte van de vloeraflopen (met een verlengstuk en met vaste of afneembare verbinding) :
  - na het uitsnijden van de gewenste buitendiameter van de vloeraflopen in het membraan, het ontkoppelings- en waterdichtingsmembraan **weber.sys flex roll** rond de afvoer verlijmen met een kleefmortel uit het gamma **weber.col plus**, **weber.col gres** of **weber.col pro** en met een klein truweel inwerken
  - de afvoermanchette **weber.sys dry tube 100 - 130 mm** met **weber.joint poxy** op de vaste verbinding en dus ook op het ontkoppelings- en waterdichtingsmembraan **weber.sys flex roll** verlijmen en laten drogen
  - vervolgens de afneembare verbinding op de vaste verbinding vastschroeven
  - de aangrenzende strook **weber.sys flex roll** tot op min. 20 cm van de vloerafloop verlijmen
- ter hoogte van de leidingen :
  - de omtrek van de leidingen waterdicht maken door de voorziene buismanchette **weber.sys dry tube 32 - 55 mm** op het ontkoppelings- en waterdichtingsmembraan **weber.sys flex roll** te verlijmen met een kleefmortel uit het gamma **weber.col plus**, **weber.col gres** of **weber.col pro** en inwerken met een klein truweel



#### Verlijmen en voegen van de tegels

- na de uitharding van de kleefmortel onder het ontkoppelings- en waterdichtingsmembraan **weber.sys flex roll**, de tegels verlijmen met **weber.col plus 3D**, **weber.col plus E-CO<sub>2</sub> Comfort** of **weber.col plus Comfort**. Voor buitentoepassingen (balkon, terras) het tegelformaat tot 2000 cm<sup>2</sup> beperken
- de volgende dag met een voegmortel uit het gamma **weber.color** of met **weber.joint flex** voegen, rekening houdend met de gekozen voegbreedte in functie van het gebruikte tegelformaat en het toepassingsdomein. De randvoegen, de verdelingsvoegen en de uitzetvoegen met een siliconenvoeg type **Ottoseal S100** (of **Ottoseal S70** voor natuursteen) opkitten