

Technický list

# weber.tec Superflex D24

dvojsložková špeciálna hydroizolácia



## Najdôležitejšie vlastnosti

- vysoko pružná, dokáže premostiť trhliny do 2 mm
- rýchla odolnosť voči dažďu - približne 1,5 hodiny pri hrúbke 4 mm
- možnosť nalepiť ochranné XPS dosky už po 4 hodinách
- rýchla odolnosť voči tlakovej vode – 1bar už po 24 hodinách
- vhodná pre všetky minerálne podklady, nevyžaduje naniesenie omietky na murivo
- možnosť naniesť omietku, možnosť natierať, odolná voči mrazu a taviacim soliam, odolná voči UV žiareniu
- odolný voči radónovému plynu
- nanášateľná striekaním peristaltickým čerpadlom a šnekovým čerpadlom, napr. Wagner PC 1030 so stlačeným vzduchom
- 1,02 mm hrubá čerstvá vrstva (zodpovedá minimálne 1,07 kg/m<sup>2</sup>) = 1 mm hrubá suchá vrstva

## Definícia výrobku

Vysoko pružná, reaktívna, rýchlo viažúca hrubovrstvová hydroizolácia odolná voči radónu bez prímеси bitúmenu určená na bezpečné izolovanie stavieb.

**weber.tec Superflex D24** je dvojsložkový rýchlo sa viažúci vysokopružný izolačný cementový materiál bez obsahu bitúmenu. Výrobok spĺňa požiadavky na skúšky PMBC v súlade s normou DIN EN 15814, tabuľka 1, trieda CB2-R3-W2A-C2A.

## Použitie

Na izoláciu plôch v kontakte so zemou v pivniciach v existujúcich stavbných a novostavbách a základov budov. Na dodatočnú izoláciu existujúcich anionických bitúmenových vrstiev. Na izoláciu pätiiek stien a okenných a dverových otvorov v podzemí. Na izolovanie stien a pod stenami. Na izolovanie omietok ako medziizolačná vrstva vlhkých priestorov a balkónov pod ktorými sa nenachádzajú miestnosti. Rovnako na lepenie dosiek z XPS.

## Technické údaje

Teplota spracovania:	+1°C až +30°C (teplota vzduchu a podkladu)
Hustota:	približne 1,05 kg/dm <sup>3</sup>
Doba spracovania:	45 minút, pri +23°C a 50% vlhkosti vzduchu
Odolnosť voči tlaku:	>0,3MN/m <sup>2</sup>
Konzistencia:	hustá hmota, roztierateľná, striekateľná, špachtľovateľná
Odolnosť voči dažďu:	po cca 1,5 hodine pri 4 mm hrubej vrstve pri +23°C a 50% vlhkosti vzduchu
Čistenie:	v čerstvom stave vodou
Preschnutie:	do 2,5 hod. pri +23°C a 50% vlhkosti vzduchu, odolné voči počasiu už do 24 hodín
Doba schnutia:	cca 24 hodín

## Spotreba

W1-E: Pôdna vlhkosť a netlaková voda:

min. 3,3 kg/m<sup>2</sup> (hrúbka suchej vrstvy min. 3 mm)

W2.1-E: Tlaková voda – ponorenie max. 3 m:

min. 4,3 kg/m<sup>2</sup> (hrúbka suchej vrstvy min. 4 mm)

# weber.tec Superflex D24

dvojsložková špeciálna hydroizolácia

W3-E: Netlaková voda: dosky pod povrchom:

min. 4,3 kg/m<sup>2</sup> (hrúbka suchej vrstvy min. 4 mm)min. 2,2 kg/m<sup>2</sup> (hrúbka suchej vrstvy min. 2 mm)

Ako kontaktná / premostovacia vrstva na starých bitúmenových vrstvách:

cca. 0,7 kg/m<sup>2</sup>

Ako lepiaca hmota na dosky, pri bodovom lepení W1-E:

cca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>

Ako lepiaca hmota na dosky, pri celoplošnom bodovom lepení W2.1:

cca. 4,0 kg/m<sup>2</sup>

## Príprava podkladu a aplikácia

### Všeobecné pokyny

- Pri vystavení vody pod tlakom musí železobetón zodpovedať požiadavkám noriem EN 206
- V prípade silného slnečného žiarenia je potrebné podniknúť príslušné opatrenia, ako napr. zatienenie
- Až po úplnom vytuhnutí a vyschnutí sa môžu lepiť ochranné a izolačné dosky a zasypať stavebnú jamu
- Spracovateľnosť a odolnosť voči dažďu sa vzťahujú na teplotu +23° C bez prievanu a relatívnu vlhkosť vzduchu 50%

### Všeobecné požiadavky pre podklad

- Podklad nesmie byť zmrznutý, musí byť pevný, čistý, dostatočne suchý a bez zvyškov asfaltu, smoly, trhlín a prasklín, ako aj nerovností a nečistôt
- Zvyšky látok odpudzujúcich vodu a brániace priľnavosti musia byť odstránené, obrúste hrany a žľaby
- Priehlbiny a škáry hlbšie než 5mm musia byť vyplnené vhodným materiálom ako napríklad **weber.tec 933**
- Fabióny v spojoch s podlahou zahľadte s výrobkom **weber.tec 933** s priemerom 5cm

### Spracovanie

- Povrch sa ošetrí penetráciou **weber penetrácia** zmiešanou v pomere 1:5 s vodou. Po vysušení sa naneste prvá vrstva
- **weber.tec Superflex D24** sa mieša podľa údajov na obale v pomere 1:1
- Hmota sa mieša približne 3 minúty silnou vrtáčkou a miešadlom
- Póry a trhliny, ako aj otvorené škáry do šírky 5 mm sa zaplnia nezriedeným produktom **weber.tec Superflex D24** nanášaným špachtľou, prípadne zmiešaným s kremičitým pieskom 0,1 – 0,3 mm (v pomere 3:1). Je potrebné dbať na to, aby sa takto zaplnené škáry následným nanášaním izolačnej hmoty nepoškodili.
- Materiál sa nanáša minimálne v dvoch vrstvách. Druhá vrstva sa nanáša čo najskôr po tom ako prvá dosiahla konzistenciu, pri ktorej nedôjde k jej poškodeniu. V prípade pôdnej vlhkosti a netlakovej vody (W1-E) sa môžu vrstvy na seba nanášať aj za čerstva.
- V prípade netlakovej vody pri zasypaných doskách (W3-E) a tlakovej vode sa zapracujte do čerstvej izolačnej vrstvy po prvej vrstve sklovláknitá mriežka R117 145 g/m<sup>2</sup> (oko 4 x 4)
- Pri odizolovaní podlahy proti pôdnej vlhkosti a netlakovej vody (W1-E) sa hmota naniesie na betónovú dosku. Po zaschnutí izolačnej vrstvy sa naniesie ako ochranná a sklzná vrstva 2 vrstvy polyetylénovej stavebnej fólie a na ňu sa naniesie oddelený poter.

Technický list

# weber.tec Superflex D24

dvojsložková špeciálna hydroizolácia

- Náradie** Murársky štetec, hladiaca lyžica, striekacie zariadenie.
- Čistenie** Po ukončení prác všetky nádoby, náradie a nástroje je potrebné umyť čo najskôr čistou vodou.
- Balenie a skladovanie**
- | Balenie             | Obsah | Paleta |
|---------------------|-------|--------|
| Kombinované balenie | 24 kg | 18 ks  |
- Odporúčame skladovať v originálnych, neporušených obaloch, v suchých, krytých skladoch, chrániť pred vlhkom a priamym slnečným žiarením. Pri dodržaní týchto podmienok je skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na obale. Po otvorení obsah obalu ihneď spotrebovať.
- Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci** Pri práci dodržujte predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci. Pri práci je nutné používať osobné ochranné pracovné prostriedky. Pri práci s výrobkom odporúčame nejesť, nepiť, nefajčiť. Po práci je nutné ihneď si umyť pokožku vodou a ošetriť vhodným regeneračným krémom. Detailné informácie sú uvedené v príslušnej Karte bezpečnostných údajov zverejnenej na [www.sk.weber](http://www.sk.weber) alebo na vyžiadanie od výrobcu.
- Likvidácia odpadov** Vzniknutý odpad a zbytky nespotrebovaného materiálu zlikvidujte v súlade s platnými legislatívnymi požiadavkami na likvidáciu odpadov v mieste použitia.
- Upozornenie** Nemiešajte s iným stavebným materiálom. Pri priamom slnečnom žiarení nie je možné vylúčiť drobné zmeny vo farbe. Pri sanácii starej izolácie zapracujte na celej ploche sklovláknitú mriežku R117 145 g/m<sup>2</sup>. Počítajte navyše so spotrebou materiálu na plnenie a škárovanie, ako aj rezervu z dôvodov rôznych pracovných metód v objeme 1 až 1,5 kg/m<sup>2</sup>. Informácie tu uvedené sú predkladané v dobrej mysli, predstavujú stav našich poznatkov v čase vytvorenia technického listu. Výrobca nenesie právnu ani hmotnú zodpovednosť za prípadné škody spôsobené nevhodnou aplikáciou výrobku. Využite naše skúsenosti, kontaktujte zástupcu spoločnosti SGCP Weber! Tento technický list je platný od 01.04.2019 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.