



Technický list

weber.tec Superflex D24

dvojsložková izolačná stierka

Definícia výrobku

Dvojsložková, vysoko flexibilná, reaktívna, bezbitúmenová hrubovrstvová izolačná stierka na báze novej technológie spojív pre bezpečnú hydroizoláciu stavieb, rýchlo tuhnúca a rýchlo odolná voči tlakovej vode, odolná voči radónu, mrazu, posypovým soliam a UV žiareniu. Skúšané podľa EN 15814. Vhodná na následné pretretie farbou alebo omietnutie.

Najdôležitejšie vlastnosti

- Rýchlo schnúca a odolná voči tlakovej vode
- Odolná voči radónu
- Vysoko flexibilná
- Spracovateľná aj pri nízkych teplotách (od +1 °C)
- EMICODE® EC1 PLUS – veľmi nízkoemisný výrobok

Použitie

Vhodná na hydroizoláciu stavieb v interiéri i exteriéri a najmä tam, kde je potrebné rýchlejšie dokončenie stavebných prác. Vhodná na izoláciu proti zemnej vlhkosti v suterénoch a základoch, na hydroizoláciu soklov, okenných/dverových prahov v úrovni podlahy, ako horizontálna izolácia v a pod stenami či na dodatočnú vnútornú izoláciu (negatívna izolácia). Na sanáciu starých bitúmenových izolácií alebo ako spojovací mostík na existujúcich bitúmenových povlakoch. Na hydroizoláciu nádrží (vnútorná strana) do 10 m vodného stĺpca. Vhodná ako izolácia pod potermi, ako medzivrstva v mokrých priestoroch a na balkónoch v exteriéri (nie nad obytným priestorom). Vhodná aj na lepenie soklových izolačných dosiek (EPS, XPS). Na ručné aj strojové spracovanie.

Technické údaje

Označenie:	CB2-R3-W2A-C2A podľa EN 15814
Hustota:	cca 1,05 kg/dm ³
Obsah sušiny:	≥ 98 %
Pevnosť v tlaku:	> 0,3 N/mm ²
Pomer miešania:	1 : 1 (A : B)
Hrúbka jednej vrstvy:	1,02 mm (mokrý stav) = cca 1 mm (suchý stav)
Doba schnutia*:	cca 2,5 hod. alebo 24 hod.
Odolnosť voči dažďu po*:	cca 1,5 hod. pri 4 mm hrúbke
Lepenie izolačných dosiek po*:	cca 4 hod.
Odolnosť voči tlakovej vode*:	1 bar po 24 hod.
Doba spracovania*:	cca 45 min

*V závislosti od teploty vzduchu. Uvedené časy platia pre teplotu vzduchu 23 °C a 50 % relatívnu vzdušnú vlhkosť.

Spotreba

Zaťaženie vodou	Min. hrúbka (suchý stav)	Min. spotreba
Zemná vlhkosť a netlaková voda (W1-E)	≥ 3 mm	cca 3,3 kg/m ²
Tlaková voda ≤ 3 m (W2.1-E)	≥ 4 mm	cca 4,3 kg/m ²
Netlaková voda, zasypané stropy (W3-E)	≥ 4 mm	cca 4,3 kg/m ²
Odstrekujúca voda na sokloch, kapilárna nasiakavosť v a pod stenami (W4-E)	≥ 2 mm	cca 2,2 kg/m ²
Adhézny mostík na starých bitúmenových vrstvách:	≥ 2 mm	cca 0,7 kg/m ²
Vnúťorná izolácia, zemná vlhkosť a netlaková voda	≥ 2 mm	cca 2,2 kg/m ²
Vnúťorná izolácia, tlaková voda	≥ 3 mm	cca 3,3 kg/m ²
Vnúťorná izolácia, tlaková voda (W1-B až W2-B), nádrže	≥ 4 mm	cca 4,3 kg/m ²
Lepenie tepelnoizolačných dosiek (W1-E)		cca 2 kg/m ²
Lepenie tepelnoizolačných dosiek (W2.1-E), celoplošné lepenie		cca 4 kg/m ²

*Pri sanácií starých izolácii pre vyrovnávajúcu vrstvu je potrebné počítať s navýšením spotreby o 1 až 1,5 kg/m²

Príprava podkladu a aplikácia

Príprava podkladu

Vhodný podklad: betón, poter, minerálne podklady, cementové podklady, tehla, murivo. Podklad nesmie byť zamrznutý, musí byť suchý príp. mierne vlhký, čistý, pevný, bez zvyškov oddebnovacích a odformovacích prostriedkov, dechtu, dutín, otvorených trhlín, zbavený látok odpudzujúcich vodu alebo znižujúcich priľnavosť, bez výstupkov (prípadné výstupky zbrúsiť, hrany skosiť a kúty tzv. fabióny zaobliť pomocou **weber.tec 933** - polomer 5 cm). Škáry a lokálne nerovnosti väčšie ako 5 mm vyplniť stierkou **weber.tec 933**.

Podklad ošetriť náterom **weber penetrácia** riedeného s vodou v pomere 1:1 až 1:5.

Spracovanie

Miešanie

Obsah dvoch zložiek (A, B) zmiešať v hmotnostnom pomere 1:1 a premiešať elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami s miešadlom v tvare T na homogénnu hmotu bez hrudiek. Doba miešania cca 2 - 3 minúty. Neprimiešavať žiadne iné materiály.

Spracovanie

Na vopred pripravený podklad naniesť najprv vyrovnávaciu stierku a následne hydroizolačnú vrstvu. Možnosť strojového nanášania vhodným zariadením s peristaltickým čerpadlom alebo zariadením Wagner PC 1030.

Vyrovnávacia stierka

Na uzavretie pórov a škár do šírky 5 mm naniesť celoplošnú stierku z **weber.tec Superflex D 24**. Stierku nanášať čistú alebo zmiešanú s tvrdým kremičitým pieskom frakcie 0,1 – 0,3 mm v objemovom pomere 3 : 1. Táto vrstva nesmie byť narušená následnou hydroizolačnou vrstvou.

Plošná hydroizolácia

Stierku aplikovať najmenej v 2 vrstvách. Druhú vrstvu aplikovať čo najskôr tak, aby nedošlo k poškodeniu prvej vrstvy. Pri zemnej vlhkosti a netlakovej vode (W1-E) je možné izolačnú stierku nanášať systémom „čerstvé do čerstvého“. Pri netlakovej vode na zasypaných stropoch (W3-E) a pri tlakovej vode (W2.1-E) do prvej vrstvy zapracovať sklovláknitú mriežku **R131 A101**.

Hydroizolácia podlahy

Pri izolácii proti zemnej vlhkosti a netlakovej vode (W1-E) stierku nanášať na základovú dosku. Po vyschnutí izolačnej vrstvy položiť 2 vrstvy PE fólie ako ochrannú a klznú vrstvu a následne zrealizovať plávajúci alebo oddelený poter.

Pri tlakovej vode hydroizolačnú stierku nanášať na podkladový čistý betón (zodpovedajúci normám EN 206) v dvoch vrstvách. Do prvej vrstvy zapracovať sklovláknitú mriežku **R131 A101**.

Sanácia starých izolácií

Starú hydroizoláciu skontrolovať a prípadné zvyšky dechtu odstrániť opieskovaním. Skontrolovať prídržnosť starých vrstiev. Pri nedostatočnej príľnavosti starú hydroizoláciu odstrániť. Takisto odstrániť starú izoláciu na spojoch podlaha – stena a pri základoch nad úrovňou terénu. Na spodnú časť a do spojov naniesť novú izolačnú stierku **weber.tec 933**, spoje zaobliť. Na existujúci bitúmenový podklad naniesť celoplošne vyrovnávajúcu stierku **weber.tec Superflex D24** ako adhézný mostík. Minerálny podklad napenetrovať. Na suchú vrstvu naniesť prvú vrstvu stierky a vložiť sklovláknitú mriežku **R131**. Následne naniesť druhú vrstvu.

Náradie

Nádoby a náradie na miešanie, elektrické miešadlo, kefa, hladidlo, striekacie zariadenie

Čistenie

Nádoby, nástroje, náradie je potrebné bezprostredne po použití umyť vodou.

Balenie a skladovanie

Balenie: 24 kg vedro, paleta: 18 ks = 432 kg.

Skladovanie: Skladovať v originálnych neporušených obaloch, v suchu, chránené mrazom, slnkom, a krytých skladoch 12 mesiacov od dátumu výroby vyznačeného na obale.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri práci dodržiavať 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 alebo na vyžiadanie od výrobcu.

Likvidácia odpadov

Vzniknutý odpad a zvyšky nespotrebovaného materiálu zlikvidovať v súlade s platnými legislatívnymi požiadavkami na likvidáciu odpadov v mieste použitia.

Upozornenie

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmie počas spracovania a zrenia klesnúť pod +1 °C a vystúpiť nad +30 °C. Čerstvo nanesenú stierku chrániť pred priamym slnečným žiarením, mrazom a dažďom. Pri silnom slnečnom žiarení prijať dodatočné opatrenia (tienenie alebo posunúť práce do skorých ranných alebo večerných hodín). Priame slnko môže spôsobiť zmenu farby stierky.

Deklarované vlastnosti materiál dosahuje až po úplnom vytvrdnutí a vyschnutí. Až po vyzretí je možné naň nalepiť izolačné dosky, aplikovať ochranné a drenážne tkaniny alebo zasypať zeminou či štrkom.

Po vysušení je stierka pretierateľná fasádnymi farbami weberton, prednostne silikónovými alebo silikátovými nátermi (**weberton silikónový alebo weberton silikátový**).

V prípade omietnutia hydroizolačnej stierky je potrebné suchú hydroizoláciu vopred celoplošne ošetriť cementovým špricom, napr. **webersan presto 100**.

Nepremiešavať žiadne iné prísady. Dodržiavať platné normy, jednotlivé technické listy produktov a technologický predpis.

Informácie tu uvedené sú predkladané v dobrej mysli, predstavujú aktuálny stav našich poznatkov. Výrobca nenesie právnu ani hmotnú zodpovednosť za prípadné škody spôsobené nevhodnou aplikáciou, manipuláciou alebo skladovaním výrobku. Ďalšie informácie nájdete na našej webovej stránke alebo využite naše skúsenosti a kontaktujte zástupcu spoločnosti SGCP Weber.

Tento technický list je platný od 23. 03. 2025 a ruší platnosť skôr vydaných technických listov pre predmetný výrobok.