

Technický list

webertec 915

hydroizolačná stierková hmota

Definícia výrobku

Vysoko flexibilná jednozložková alebo dvojzložková bitúmenová hrubovrstvová izolačná stierka modifikovaná polymérmi, s vysokým podielom sušiny, rýchloschnúca s použitím urýchľovača. Po vytvrdnutí odolná voči posypovým soliam. Skúšaná podľa EN 15814.

Najdôležitejšie vlastnosti

- Vysoko flexibilná, premosťuje trhliny až do 2 mm
- Rýchle schnutie pri použití urýchľovača
- Mrazuvzdorná a odolná proti posypovým soliam
- Ručné aj strojové spracovanie
- Bez obsahu rozpúšťadiel – nezaťažuje životné prostredie

Použitie

Používa sa na hydroizolačné účely a na lepenie soklových tepelnoizolačných dosiek (EPS, XPS) na podklad s bitúmenovou izoláciou. Vhodná na všetky suché i mierne vlhké minerálne podklady, na zvislé a vodorovné konštrukcie v styku so zeminou (základy, pivničné steny, podlahy). Určená na izoláciu proti zemnej vlhkosti, netlakovej, presakujúcej vode, ako aj tlakovej vode do hĺbky 3 m, na izoláciu balkónov a terás. Na ručné aj strojové spracovanie (s peristaltickým čerpadlom).

www.sk.weber
info@sk.weber
Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Weber
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava, Slovakia

Technické údaje

Farba:	čierna
Označenie:	012163 002 (weber.tec 915) PMBC-CB2-W2A-C2A podľa EN 15814
Hustota:	cca 0,6 kg/dm^3
Hrúbka jednej vrstvy:	1,2 mm (mokrý stav), 1 mm (suchý stav)
Obsah sušiny:	cca 90 %
Čas spracovania*:	cca 60 – 120 minút
Doba schnutia*:	cca 3 dni
Dvojzložkové miešanie:	30 l webertec 915 + 2 kg urýchľovača
Reakcia na oheň:	Trieda E

*Všetky údaje platia pri teplote vzduchu +20 °C a 70 % relatívnej vlhkosti.

Spotreba

Zaťaženie vodou	Oblasť použitia	Počet vrstiev	Min. hrúbka (suchý stav)	Min. spotreba
Zemná vlhkosť a netlaková voda (W1-E)	Steny a podlahy suterénu, pivníc	1 - 2 vrstvy, čerstvé do čerstvého	≥ 3 mm	cca 3,5 l/m^2
Tlaková voda ≤ 3 m (W2.1-E)	Steny a podlahy suterénu, pivníc	2 vrstvy + sklovláknitá mriežka R131 A101	≥ 4 mm	cca 4,5 l/m^2
Netlaková voda (W3-E)	kontakt so zeminou, prekryté stropy	2 vrstvy + sklovláknitá mriežka R131 A101	≥ 4 mm	cca 4.5 l/m^2
Odstrekujúca voda (W4-E)	Soklové oblasti, balkóny, terasy	1 - 2 vrstvy	≥ 3 mm	cca 3,5 l/m^2
Lepenie tepelnoizolačných dosiek (W1-E)	Na podklad s hydroizoláciou			cca 2 l/m^2 resp. 4 – 5 kg/m^2

Uvedené spotreby sú orientačné a závisia od typu podkladu, spôsobu spracovania a podľa zaťaženia vodou a môžu sa navýšiť až o 1,5 l/m^2.

Príprava podkladu a aplikácia

Príprava podkladu
Podklad nesmie byť zamrznutý, musí byť suchý príp. mierne vlhký, čistý, pevný, bez zvyškov oddebňovacích a odformovacích prostriedkov, dutín, otvorených trhlín, zbavený látok odpudzujúcich vodu alebo znižujúcich priľnavosť, bez výstupkov (prípadné výstupky zbrúsiť, hrany skosiť a kúty zaobliť - polomer 5 cm). Vyrovnanie podkladu bližšie pozri časť Spracovanie.
Ako penetračný náter použiť **weber.tec 915** riedený s vodou v pomere 1:10 nanášaný na podklad valčekom, štetcom alebo striekaním. Pórobetón a pieskujúce podklady napenetrovať pomocou náteru **weber penetrácia** riedeného s vodou v pomere 1:5.

Miešanie
Materiál **weber.tec 915** je pripravený na okamžité použitie. Materiál tesne pred aplikáciou premiešať.
Dvojzložková aplikácia: Základnú hmotu zmiešať s práškovou zložkou urýchľovača elektrickým miešadlom so špeciálnym nadstavcom (T-tvar) a s min. otáčkami 600 ot./min. na homogénnu hmotu bez hrudiek. Práškovú zložku postupne prisypávať počas miešania. Čas miešania min. 3 minúty.

Upozornenie: V závislosti od teploty vzduchu počas transportu a skladovania sa môže na povrchu izolačnej hmoty vytvoriť polosuchá škrupina alebo hrudky. Takto zaschnutý materiál je potrebné z materiálu dôkladne odstrániť. Nesmú sa primiešať do hmoty. Odobraté hrudky je možné rozmiešať s čistou vodou v pomere 1:10 a takto pripravenú zmes použiť ako penetračný náter podkladu.

www.sk.weber
info@sk.weber
Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Weber
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava, Slovakia

Spracovanie

Stierkovanie a vyplnenie škár

Aby sa zabránilo tvorbe pľuzgierov, na pórovitých podkladoch, plochách s priehlbinami a dutinami (najmä betónový podklad) alebo na profilovanom tehlovom murive, je potrebné trhliny a nerovnosti najprv uzatvoriť.

- Otvorené škáry do 5 mm (napr. na neomietnutom murive z tvárnic) vyplniť materiálom **weber.tec 915** a nechať zaschnúť tak, aby nedošlo k poškodeniu podkladu pri nanášaní nasledujúcej vrstvy.
- Zaoblenie kútov, škáry a trhliny väčšie ako 5 mm (dutiny v malte, otvorené styčné a vodorovné škáry v murive, priehlbiny) vyspraviť vhodnou tesniacou maltou, napr. **weber.tec 933** alebo iným vodotesným materiálom, ktorý kompenzuje zmršťovanie.
- Na plošné uzavretie pórov, dutín a otvorených škár do 5 mm sa vykonáva plošná vyrovnávajúca vrstva hrubovrstvovou izoláciou **weber.tec 915**, ktorá sa nesmie poškodiť pri nanášaní ďalších izolačných vrstiev.
- Pórovité podklady (betónové tvárnice, tvárnice z ľahčeného betónu) pri zaťažení presakujúcou alebo tlakovou vodou, je nutné vopred vyrovnať a uzavrieť vodotesnou omietkou alebo maltou.

Plošná izolácia zvislých stien

Materiál **weber.tec 915** aplikovať najmenej v 2 vrstvách. Druhú vrstvu aplikovať čo najskôr tak, aby nedošlo k poškodeniu prvej vrstvy. Pri zemnej vlhkosti (W1-E) je možné izolačnú hmotu nanášať systémom „čerstvé do čerstvého“. Pri tlakovej vode alebo vysokej hladine spodnej vody do prvej vrstvy zapracovať sklovláknitú mriežku **R131 A101**.

Izolácia vodorovných plôch

Izolácia proti zemnej vlhkosti a netlakovej vode (W1-E)

Na podlahovú dosku vopred ošetrenú penetračným náterom naniesť celoplošne izolačnú vrstvu **weber.tec 915.** Po vyschnutí izolačnej vrstvy položiť 2 vrstvy PE fólie ako ochrannú a kĺznú vrstvu a následne zrealizovať plávajúci alebo oddelený poter.

Izolácia proti netlakovej vode na prekrytých stropoch (W3-E):

Pri netlakovej vode na prekrytých stropoch zeminou sa do prvej vrstvy zapracováva výstužná mriežka (napr. **R 131 A101**).

Izolácia podlahy proti tlakovej vode (W2.1-E):

Izolačná vrstva sa nanáša na podkladový čistý betón (min. B25) v dvoch vrstvách. Do prvej vrstvy zapracovať sklovláknitú mriežku **R131 A101**.

Balkóny, terasy a presahujúce dosky:

Materiál **weber.tec 915** je potrebné aplikovať po stranách až do výšky budúcej hornej hrany betónového poteru. V kútoch a hranách do druhej vrstvy (dvojvrstvové spracovanie) zapracovať sklotextilnú mriežku **R131 A101**. Oblasť nad poterom, kde hrozí odstrekujúca voda a cca 15 cm pod poterom, je potrebné vopred utesniť flexibilným izolačným náterom **weber.tec superflex D24**. Po zaschnutí izolačnej vrstvy sa na jej povrch položí dvojitá polyetylénová fólia ako ochranná a oddeľujúca vrstva.

Lepenie tepelnoizolačných dosiek

Na lepenie použiť materiál **weber.tec 915** zmiešaný s urýchľovačom. Soklové tepelnoizolačné dosky (EPS, XPS, Perimeter) lepiť až na suchý a vyzretý podklad s izolačnou stierkou alebo s asfaltovou izoláciou. Lepiacu hmotu nanášať na izolačné dosky celoplošne zubovým hladidlom v tvare pozdĺžnych vodorovných drážok. Pri tlakovej vode sa musia izolačné dosky lepiť dvojzložkovou hrubovrstvovou stierkou (napr. **weber.tec Superflex 10**). V soklovej oblasti odporúčame použitie ochrannej drenážnej a ochrannej rohože.

Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Weber
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava, Slovakia

Detaily

Kontrola hrúbky vrstvy

Kontrola hrúbky vrstvy sa vykonáva v čerstvom stave podľa spotreby materiálu a meraním hrúbky v mokrom stave. Vzhľadom na spôsob spracovania nemožno vylúčiť odchýlky v hrúbke nanesenej vrstvy. Meranie hrúbky za mokra sa vykonáva minimálne v 20 bodoch na každej ploche, kde bola izolačná stierka aplikovaná, resp. na každých 100 m^2 na uhlopriečne rozdelených bodoch merania.

Kontrola zrenia materiálu

Preschnutie sa kontroluje na referenčnej vzorke narezaním. Referenčná vzorka sa pripraví z rovnakého podkladu, ktorý sa nachádza na objekte (napr. tehla), a uskladní sa v stavebnej jame pri konštrukcii, ktorá je izolovaná.

Škáry

Deliace škáry v budovách odizolovať pomocou **tesniacej pásky weber BE-14**. Na okrajoch škár pásku prilepiť hmotou **weber.tec 915** a následne napojiť na plošnú izoláciu.

Prestupy

Pri izolácii je potrebné vytvoriť fabión z malty **weber.tec 933**, prípadne použiť systémové riešenia pre prestupy potrubí.

Pri izolácii proti netlakovej vode sa pripojenie na prestup vykonáva nanesením materiálu **weber.tec 915** s vloženou sklotextilnou mriežkou na lepenú prírubu alebo pomocou konštrukcií s voľnou a pevnou prírubou.

Pri tlakovej vode použiť systémové prestupy potrubí ako je utesnenie pomocou voľnej a pevnej príruby s vopred pripravenou tesniacou stierkou **weber.tec Superflex D24**. Podlepenie tesniacej manžety rúnom sa musí zapracovať do hmoty **weber.tec 915**.

Napojenie a ukončenie izolácie

Pred samotným utesnením sa odporúča na sokel v oblasti plánovanej hornej hrany terénu a v zóne odstrekujúcej vody aplikovať izolačný náter **weber.tec Superflex D24.** Prechod tohto náteru na izoláciu z materiálu **weber.tec 915** musí mať presah minimálne 20 cm. Tým sa zabráni prenikaniu vlhkosti za izoláciu a následnému poškodeniu mrazom. Bitúmenová izolácia **weber.tec 915** nesmie byť nad povrchom terénu viditeľná.

Fabióny

Materiál **weber.tec 915** umožňuje vytvárať prechody bez švov a škár medzi izoláciou fabiónov a plošnou izoláciou. Izoláciu plochy je potrebné vyviesť pod základový výčnelok smerom nadol, minimálne o 10 cm. Zaoblenie kútov v styku podlaha/stena vyspraviť tesniacou stierkou **weber.tec 933** alebo iným vhodným materiálom. Najvhodnejším nástrojom je žliabková lyžica alebo špeciálne tvarované náradie.

Utesnenie na existujúcich bitúmenových vrstvách/náteroch

Existujúce bitúmenové vrstvy alebo nátery (napr. staré krycie nátery nanášané za tepla alebo lepené za studena) môžu slúžiť ako podklad, ak majú dostatočnú pevnosť na prijatie novej vrstvy. Pôvodné vrstvy je potrebné mechanicky očistiť od všetkých zvyškov, ktoré znižujú priľnavosť. Nevhodné podklady sú mäkké bitúmeny – ako katiónové emulzie alebo bitúmenovo-latexové nátery.

Ochranné a drenážne vrstvy

Ako ochrana pred mechanickým poškodením stierky **weber.tec 915** sa používa nopová fólia, ktorá sa prikladá k vyschnutej stierke pred zasypaním. Alternatívne je možné použiť drenážnu nopovú fóliu s nakašírovanou geotextíliou. Výčnelky musia byť orientované smerom von od konštrukcie.

www.sk.weber
info@sk.weber
Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Weber
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava, Slovakia
SAINT-GOBAIN

Náradie
Nádoby a náradie na miešanie, elektrické miešadlo so špeciálnym nadstavcom na bitúmenové hmoty (tvar T), murárska lyžica, antikorové hladidlo, maliarska štetka, zubové hladidlo príp. vhodné strojné zariadenie (peristaltické čerpadlo).

Čistenie
Nádoby, nástroje, náradie je potrebné bezprostredne po použití umyť. Čerstvý materiál je možné umyť vodou, zaschnutý rozpúšťadlovým čističom (napr. weber.sys 992).

Balenie a skladovanie
Balenie: 30 l vedro, paleta: 18 ks/bal. = 540 l (cca 324 kg); 2 kg vrecko urýchľovača: 6 ks/kartón.
Skladovanie: Skladovať v originálnych neporušených obaloch v interiéri, v suchu, chlade, chrániť pred vlhkom a priamym slnečným žiarením 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 +5 °C a vystúpiť nad +35 °C. Pri silnom slnečnom žiarení prijať dodatočné opatrenia (tienenie alebo posunúť práce do skorých ranných alebo večerných hodín).
Pri riziku dažďa, vysokej vlhkosti a chladného počasia (pod +10 °C) spracovať materiál dvojzložkovo s pridaním urýchľovača.
Deklarované vlastnosti materiál dosahuje až po úplnom vytvrdnutí a vyschnutí. Až po vyzretí je možné naň nalepiť izolačné dosky, aplikovať ochranné tkaniny alebo zasypať zeminou či štrkom. Je nutné zabezpečiť, aby izolačná vrstva nebola podmáčaná dažďovou vodou a aby nezostala nezakrytá počas zimného obdobia.
Neprimiešavať žiadne iné prísady. Dodržiavať platné normy, jednotlivé technické listy produktov a technologický predpis.
Pri tlakovej vode musí byť použitý železobetón podľa STN EN 206.

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.

www.sk.weber
info@sk.weber
Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Weber
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava, Slovakia
SAINT-GOBAIN