

Technický list

ME220

EXTERIOR MEMBRANE EPDM

Vodotesná fólia exteriér

20-02-2024 / V 1

Opis

Fólia na báze EPDM. Materiály neobsahujú žiadne rozpúšťadlá, ktoré by neskôr mohli migrovať do okolitých plôch.



Prednosti produktu

- vysoká odolnosť proti mechanickému poškodeniu
- schopnosť prenosu dilatačných pohybov
- predĺženie fólie v priečnom aj pozdĺžnom smere minimálne 250%
- výborná odolnosť proti poveternostným vplyvom, starnutiu a UV žiareniu
- vysoká flexibilita a tvarovateľnosť fólií v neštandardných detailoch
- varianty ME220VV a ME220SV s extrémne silnou samolepiacou vrstvou
- separovaný dvojdielny liner (ME220 VV) uľahčuje a optimalizuje aplikáciu

Zamýšľané použitie

Fólia slúži na utesnenie pripájacej škáry medzi otvorovou výplňou alebo preskleným fasádnym celkom a príslušnou obvodovou konštrukciou. ME220 Vodotesná fólia exteriér je vďaka svojim vlastnostiam určená na vytvorenie hydroizolácie na exteriérovej strane škáry.

Balenie

Fólia s integrovaným typovým označením a potlačou, navinutá v rolke.

- ME220: Pôvodné prevedenie, ktoré je úplne bez lepidla. Na fixáciu sa používa illbruck CT113 alebo illbruck OT015
- ME220 VV: Fólia je opatrená z jednej strany celoplošne lepidlom. Aplikácia od -10 °C do +40 °C.
- ME220 SV: Fólia je z jednej strany opatrená samolepiacimi pruhmi o šírke 4 a 9,5 cm. Aplikácia od -10 °C do +40 °C.
- Rezané role alebo logy
- Štandardná hrúbka: 0,75 mm

Technický list

ME220

EXTERIOR MEMBRANE EPDM

Technická špecifikácia

Odolnosť proti starnutiu	EN 1926 / EN 1931	vyhovujúca
Aplikačná teplota		+5 °C až +35 °C -5 °C až +40 °C s primerom ME901 (u ME220 VV a ME220 SV) -10 °C až +40 °C s primerom ME902 (u ME220 VV a ME220 SV)
Pevnosť v ťahu	EN 12311-2	≥7 MPa
Koeficient	EN 1931	difúzny odpor 32 000 / sd 24
Predĺženie	EN 12311-2	≥ 250%
Konečná sila adhézie	EN 1939 / postup 3	> 25 N / 25 mm (pre ME220 VV a ME220 SV)
Teplotná odolnosť		-40 °C až +130 °C
Skladovanie (v suchej miestnosti a neotvorené)		24 mesiacov
Teplota skladovania		+10 °C až +25 °C
Odolnosť proti pretrhnutiu	EN 12310-2	10 N
Dlhodobá teplotná odolnosť		-40 °C až +130 °C
Odolnosť proti UV žiareniu		vynikajúca
Vodotesnosť	EN 1928	vyhovujúca

Príprava

- Plochy, na ktoré sa fólia umiestňuje, musia byť suché, bez oleja, mastnoty, prachu a iných častíc zhoršujúcich príľnavosť
- Kombinácia samolepiacich pásov s tesniacimi materiálmi, ktoré nie sú súčasťou systému illbruck, môže viesť k vzájomnej interakcii. V každom jednotlivom prípade je potrebné vyskúšať znášanlivosť materiálov.
- Na porézne materiály, napr. betón, penosilikát, omietky, použite Primer. Na odmastenie fólie je možné použiť produkt AA404 Čistič a separátor.

ME220 VV a ME220 SV:

- Plochy, na ktoré sa fólia bude lepiť, musia byť suché, bez oleja, mastnoty, prachu a iných častíc zhoršujúcich príľnavosť
- Pre zaručenie perfektnej príľnavosti fólie ME220 VV a ME220 SV odporúčame použiť impregnáciu prípravkom illbruck ME901 alebo ME902.

Použitie primerov

Ako impregnáciu je možné použiť aj lepidlo CT113 nariadené s toluénom v pomere 1 diel lepidla na 2 až 3 diely toluénu. Primer nanášajte na porézny materiál štetcom alebo valčekom po celej ploche následne lepeného spoja

Aplikácia lepidla je možná až po úplnom zaschnutí Primeru (cca 10-30 min.). Primer riedte v samostatnej nádobe, zvyšky nikdy nevyliavajte naspäť do originálneho vedierka CT113!

Výdatnosť 0,5 kg/3,5m². Použitím Primeru dosiahnete pri savých povrchoch nielen lepšiu príľnavosť ale aj zníženie spotreby lepidla a podstatné predĺženie doby spracovateľnosti, čo je žiaduce najmä pri vysokých teplotách v letnom období

Aplikácia

Variant ME220:

Na základe detailu fasády navrhnete zodpovedajúcu šírku tesniacich pásov a celkové riešenie interiérovej aj exteriérovej strany pripájacej škáry. Je veľmi dôležité zvážiť požiadavky projektu, dilatačné pohyby konštrukcií, zaťaženie prevádzkou a aplikačné náročnosti jednotlivých produktov a tomuto prispôbiť konečné riešenie

Technický list

ME220

EXTERIOR MEMBRANE EPDM

Na lepenie na porézne materiály (aj neporézne odolné rozpúšťadlu lepidla) je určené illbruck CT113 Kontaktné lepidlo, ktoré sa nanáša štetcom alebo valčekom v rovnomernej vrstve na obidve lepené plochy. Po nanesení na obidve lepené plochy nechajte lepidlo odvetrať cca 10 minút (dotykový test)

Po odvetraní spojte obidve lepené plochy a pritlačte vrchnú fóliu pritlačným valčekom. V prípade ťažších pásov fóliu dočasne zafixujte, napr. pomocou ME211 do doby dostatočnej únosnosti lepidla (vid' tech. list)

Na lepenie fólie na neporézne materiály použite z dôvodu rýchlejšej, presnejšej a úspornejšej aplikácie OT015 Fasádne lepidlo. Lepidlo je dodávané v salámach s obsahom 600 ml a je vytlačiteľné z aplikačnej pištole v požadovanom priemere prúžku, čím je maximálne eliminovaná možnosť nechceného znečistenia okolitých plôch. Šírka lepeného spoja by mala byť 2-3 cm, v prípade širších a dlhších pásov fólií ich dočasne fixujte, napr. ME211 do doby než dôjde k dostatočnej vulkanizácii lepidla alebo zväčšite šírku lepeného spoja (vid' tech. list). V prípade detailov s predpokladom priameho namáhania stekajúcou vodou (najčastejšie sa jedná o detail nadpražia okna, kde by voda stekajúca po monolitickej fasádnej konštrukcii mohla priamo pôsobiť na lepený spoj), odporúčame fixáciu hrany fólie ukončovacou poistnou lištou z dôvodu zamedzenia narušenia a vymývania lepidla. Lištu dotesnite v rozšírenej vrchnej časti pomocou illbruck OS111 Bitúmenového tmelu.

Variant ME220 VV a ME220 SV - upevnenie na rám výplne:

- Odmerajte potrebné množstvo fólie z rolky a odstrihnite ho.
- Podkladovú plochu vyčistite za pomoci čističa AA404 nanesením na handru alebo obrúsok.
- Fóliu priložte ku konštrukcii a odstraňujte priebežne ochranný prúžok samolepky a pritláčajte fóliu na pripravený podklad.
- Pritlačte fóliu k podkladu pritlačným valčekom. Postupujte týmto spôsobom pokiaľ nie je fólia nalepená po všetkých stranách otvorovej výplne.

Variant ME220 VV a ME220 SV - upevnenie na stenu:

- V prípade nerovností stavebného telesa je potrebné vyrovnanie ostenia omietkou alebo cementovým lepidlom.
- Fóliu vedte súbežne s osadzovaným rámom a stenou.
- Za pomoci ocelevej kefy a zmetáku zbavte ostenia častíc zhoršujúcich priľnavosť ako je prach a voľné častice.
- Na zaistenie dokonalej adhézie k podkladu odporúčame vždy použiť impregnáciu s primerom illbruck ME901 alebo ME902.
- Odstráňte ochrannú vrstvu na širokej samolepiacej strane a nalepte fóliu na ostenie.
- Dôkladne prejdite pritlačným valčekom.

Oznámenie

Na poistné dotesnenie presahov a spojov fólií použite illbruck OS111 Bitúmenový tmel. Prechody fólií na asfaltové alebo PVC pásy hydroizolácie riešte pomocou vloženého prechodového plechu. Alternatívne použite fóliu ME110

Lepidlá nemusia byť kompatibilné s týmito materiálmi, nie je tak možné zaručiť vodotesný spoj v ich priamom napojení. V prípade, že lepíte fasádne fólie na EPS (polystyrén), použite illbruck SP351 Tesniaci tmel alebo illbruck OT301 Lepidlo na membrány Premium

Na inštaláciu je potrebné meracie pásmo alebo meter, nožnice, orezávač, štetec, pritlačný valček a v niektorých prípadoch aj lepiaca páska určená na dočasnú fixáciu fólií, nádoba na rozriedenie lepidla, toluén

Technický list

ME220

EXTERIOR MEMBRANE EPDM

Certifikácia

