

Nafuflex Profi Tech 2

Rýchloschnúca dvojzložková, silno vrstvá hydroizolačná stierka na báze bitúmenov modifikovaných polymérmí (PMBC)

Vlastnosti výrobu

- polymérmí modifikovaná stierka na bitúmenovej báze (PMBC)
- rýchle preschnutie vďaka práškovej zložke
- vysoko flexibilná a preklenujúca trhliny
- konzistencia umožňujúca nanášanie striekaním, optimalizovaná pre technológiu striekania "airless"
- šetrný k životnému prostrediu, bez obsahu rozpúšťadiel
- odskúšané podľa STN EN 15814: A2:2014

Oblasti použitia

- Hydroizolácia všetkých typov podzemných a nadzemných betónových a minerálnych konštrukcií proti:
- zemnej vlhkosti a netlakovej vode – konštrukcie zaťažené vodou podľa triedy W1-E(W1.1-E,W1.2-E)
 - tlakovej vode - pri vhodnej konštrukcii, ktorá bola staticky navrhnutá pre zaťaženie tlakovou vodou, podľa triedy W2-E stupeň W2.1-E, 3 m pod hladinou spodnej vody.
 - netlakovej vode na stropoch zasypávaných zeminou – zaťažené vodou podľa triedy W3-E
 - odstrekujúcej vody a zemnej vlhkosti v oblasti soklov – zaťažené vodou podľa triedy W4-E

Lepidlo na lepenie ochranných tepelnoizolačných dosiek z EPS, atď. na bitúmenové izolácie.

Pokyny ku spracovaniu

Príprava podkladu:

Nafuflex Profi Tech 2 je možné aplikovať na všetky minerálne podklady. Podklad nesmie byť zamrznutý a musí byť suchý, bez škodlivých nečistôt (prachu, separačného prípravku a pod.), hniezd, ostrých hrán a otvorených trhlín. Matne vlhké plochy neprekážajú. Priehlbiny > 5 mm uzavrite vhodnou maltou (napr. Oxal SPM). V mieste prechodu medzi podlahou a stenou vytvorte fabión pomocou MC tesniaceho pásu DBS, ktorý zapracujte do pružnej izolačnej hmoty MC (napr. Oxal DS flex).

Keď podklad zodpovedá požiadavkám, ktoré sú uvedené v predchádzajúcej časti, pri spracovaní striekaním nie je potrebný prednáter. Na silno savé podklady alebo podklady s porušeným prašným povrchom aplikujte prednáter Nafuflex GIP.

Spracovanie hydroizolácie:

Nafuflex Profi Tech 2 miešajte miešacím zariadením s 500 – 700 ot./min. a vhodnou miešacou vrtuľou. Najskôr sa krátko premieša bitúmenová zložka A. Následne sa pridá prášková zložka B a celá zmes sa premiešava min.3 minúty do stavu homogénnej pastovitej hmoty bez hrudiek.

Namiešaná zmes sa nanáša v rovnomernej vrstve bez pórov strojným airless nástrekom.

Hrúbka vrstvy závisí od druhu zaťaženia vodou. V prípade konštrukcie zaťaženej vodou podľa triedy W1-E, W2.1-E a W4-E sa aplikuje vrstva o hrúbke min.3 mm suchej vrstvy nanášanej v 2 krokoch. V prípade konštrukcie zaťaženej vodou podľa triedy W3-E platí požiadavka na hrúbku min. 4 mm suchej vrstvy (nanášanie v 2 krokoch) vloženíím spevňujúcej sklolaminátovej vložky.

Dodatočné ošetrenie a ochrana

Nafuflex Profi Tech 2 chráňte pred dažďom až do dosiahnutia odolnosti proti dažďu. Až do úplného presušenia sa nanosená vrstva nesmie vystaviť účinkom vody a mrazu. Kompletne preschnutá hydroizolácia musí byť následne trvalo chránená vhodnou ochrannou vrstvou pred škodlivými účinkami statického, dynamického a tepelného zaťaženia, ako aj pred UV- žiarením.

Ochranné vrstvy by nemali pôsobiť na izoláciu bodovým ani lineárnym tlakom. Nopové pásy a vlnité ochranné dosky nie sú preto vhodné. Na vodorovných plochách sa odporúča ako ochranná vrstva cementový poter hrúbky 50 – 80 mm. Zvislé plochy odporúčame ochrániť doskami XPS a pod.



Technické vlastnosti Nafuflex Profi Tech 2

Veličina	Jednotka		Poznámky
Hustota	g/cm ³	1,10	zamiešaný materiál
Doba spracovania	hodiny	1 - 2	pri 20 °C a 65 % relat. vlhkosti vzduchu
Podmienky spracovania	°C	≥ +5	teplota vzduchu a podkladu
Vysychanie	dni	1 - 2	pri 20 °C a 65 % relat. vlhkosti vzduchu V závislosti od teploty, vlhkosti vzduchu, podkladu a hrúbky namoknutej vrstvy sa vysychanie skraca, resp. predlžuje.
Spotreba Hydroizolácia	kg/m ² kg/m ²	4,8 6,6	hrúbka mokrej vrstvy hrúbka suchej vrstvy 4,2 mm 3 mm 5,7 mm 4 mm V závislosti na nerovnosti podkladu a triedy zaťaženia vodou môžu byť udávané hodnoty spotrieb vyššie.
Lepenie	kg/m ²	1,6	Ako lepidlo (v jednej vrstve), bodové lepenie tepelnoizolačných panelov

Charakteristika výrobku Nafuflex Profi Tech 2

Osvedčenie o skúške	CE podľa STN EN 15814:A2:2014
Dodávka	28 kg kombinované vedro komponent A: 23 kg, komponent B: 5 kg 1 paleta (12 vedier á 28 kg)
Skladovanie	V suchom prostredí možnosť skladovať cca. 12 mesiacov v uzavretom originálnom balení. Chráňte pred mrazom!
Vzhľad / farba	Tekutá zložka: pastovitá, hnedo-čierna, prášok: sivý
Nakladanie s obalmi	Pred likvidáciou odstráňte obsah z obalov bez zvyšku.

Údaje týkajúce sa vlastností vychádzajú z laboratórnych skúšok a v praxi môžu byť odlišné. Pre stanovenie vhodnosti po technickej stránke pre jednotlivé prípady treba vykonať predbežné skúšky za daných podmienok použitia. Ďalšie pokyny týkajúce sa spracovania hydroizolácie stavieb sú zhrnuté v osobitnom informačnom liste. Pri izolácii stavieb pomocou polymérmi modifikovaných bitúmenovými stierok je potrebné zohľadniť smernicu k projektovaniu a zhotoveniu hydroizolácie pomocou bitúmenových stierok na báze polymérov (3. vydanie, máj 2010, Deutsche Bauchemie). Triedy zaťaženia konštrukcií vodou sú v súlade s normou DIN 18533.

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Musia sa prispôbiť podľa príslušných stavebných objektov, spôsobu použitia a špecifickým miestnym účinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované poradcami MC nenahrádza projekčné spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ručíme za správnosť týchto údajov v rámci našich Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania našich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v našich technických listoch, sú pre nás záväzné len po písomnom potvrdení ich správnosti. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá.

Vydanie 12/2015. Táto tlačovina bola technicky prepracovaná. Údaje uvádzané pred prepracovaním sú neplatné a preto sa už nesmú používať. V prípade nového technického prepracovania toto vydanie stráca svoju platnosť.