



Tekutá hydroizolácia Baufan

Pružná hydroizolačná hmota

Technický list

Popis výrobku

Tekutá hydroizolácia je dvojzložková pružná náterová hmota na báze modifikovanej cementovej zmesi. Je určená pre hydroizolácie stavebných konštrukcií. Dodáva sa vo dvoch zložkách, ktoré po miešaní vytvárajú plastickú, tixotropnú a ľahko aplikovateľnú zmes.

Oblasti použitia

Tekutá hydroizolácia sa používa ako náterová hmota pre plošné aplikácie na betóny, potery, jadrové omietky, steny apod. Na premostenie vlasových trhlin, ako protikorózný a protikarbonizačný náter na betón, ako protiradónový náter stavebných konštrukcií pri dodržaní špecifikácii difúzie radónu.

Tekutá hydroizolácia je vhodná pre hydroizolácie nových a starších konštrukcií v exteriéri aj interiéri, nad a pod úrovňou terénu. Tekutá hydroizolácia je ideálna pre konštrukcie zadržujúce vodu (nádrže, vodojemy, a pod., najlepšie v súčinnosti ako prechodový most pod epoxynátory), konštrukcie pri ktorých je vyžadovaná vysoká prevádzková spoľahlivosť, ďalej pre hydroizoláciu kúpeľní, podláh a stiech v súčinnosti s reflexnými nátermi stiech.

Hlavné výhody

- 1) Ľahko aplikovateľná. Pripravená na použitie po zmiešaní kvapalnej a práškovej zložky.
- 2) Vytvára pružnú, vysoko priľnavú membránu. Má vynikajúcu priľnavosť na betón, prírodný a umelý kameň, oceľ, galvanizovaný plech, meď apod.
- 3) Nízkopriepustná. Je vysoko odolná proti presakovaniu vody, mrazu do -35 °C a rozmrazovacím soľam.
- 4) Odolná proti abrázii, protišmyková.

Vlastnosti

Vzhľad: šedý prášok, mliečne biela kvapalina – modifikát PVAC po vytvrdnutí cementovo šedá

Teplota pri aplikácii: min. $+5\text{ °C}$

Doba spracovateľnosti: 0,5 h – 1,0 h (podľa teploty)

Typické výsledné hodnoty pri 20 °C

Priechodná: po 16h

Odolná mechanickému namáhaniu: po 3 dňoch /1 nános hmoty do 1,5 mm/

Plne zaťažiteľná: po 7 dňoch (odoláva trvalému vodnému tlaku, prirodzený tlak vody)

Priľnavosť k podkladu: betón min. 0,45 MPa

Plošná hmotnosť pri hrúbke 2 mm: min. 3 kg/m²

Pevnosť v ťahu: min. 0,5 MPa

Pomerné predĺženie: min. 2,8 %

Vodotesnosť : 0 liter/m²

Obsah Cr+6 : menej ako 0,0002 %

Nasiakavosť : menej ako 10 %

Návod na použitie:

Príprava podkladu

Podklad musí byť pevný a súdržný, čistý, zbavený prachu, masťnôt a iných nečistôt. Oceľová výstuž musí byť očistená antikoróznym prostriedkom. Nerovné povrchy a praskliny sa musia opraviť. Savé podklady je potrebné navlhčiť čistou vodou.

Príprava výrobku na použitie

Do nádoby sa naleje kvapalná zložka a za dôkladného miešania sa pomaly pridáva prášková zložka a voda /podľa doporučeného množstva – nižšie uvedené/, až sa získa homogénna zmes. Ručné miešanie sa neodporúča. Konzistenciu možno upraviť prídavkom vody a to pre :

4 kg balenie max. do 1,6 litrov vody

8 kg balenie max. do 3,2 litrov vody

20 kg balenie max. do 4,0 litrov vody

32 kg balenie max. do 6,4 litrov vody.

Nanášanie

Tekutá hydroizolácia sa môže nanášať štetkou, hladítkom, pryzovou stierkou alebo striekaním s väčším dávkovaním vody (veľké plochy).

Aplikuje sa minimálne vo 2 až 3 vrstvách v závislosti na predpokladanom vodnom tlaku, každá vrstva môže mať hrúbku max. 1,0mm. Doporučená konečná hrúbka vrstvy je 1-2mm pre steny a 1-3mm pre podlahy. Novú vrstvu sa odporúča nanášať až po 24 hodinách po predchádzajúcej aplikácii.

Hrúbka celkovej vrstvy nie je veľkostne obmedzená pri dodržaní časových prestávok medzi jednotlivými aplikáciami. Časová prestávka medzi jednotlivými aplikáciami musí byť minimálne 24hod. pri teplote 20°C. Ak je teplota prostredia nižšia ako 20°C, musí byť čas do ďalšieho nánosu dlhší ako 24 hod., ale opäť v závislosti na savosti podkladovej vrstvy.

Ošetrovanie

Po aplikácii musí byť tekutá hydroizolácia chránená pred slnečným žiarením a silným vetrom, aby nedošlo k príliš rýchlemu vyschnutiu.

Spotreba: približne 1,5 kg/m² pri hrúbke 1mm.

Pre tlakovú vodu: 2 - 2,5 kg /m² / tlak vody – myslí sa prirodzený stĺpec vody.

Minimálna hrúbka náteru - vrstvy - pri izolácii proti zemnej vlhkosti a povrchovej vode je 1 mm, pri izolácii proti tlakovej vode 2 mm.

Ochrana zdravia a bezpečnosť pri práci

Tekutá hydroizolácia nie je pri správnom použití zdraviu nebezpečná. Napriek tomu v súlade so všeobecnými opatreniami pri manipulácii a skladovaní s chemickými látkami používajte ochranný odev, rukavice najlepšie gumené alebo latexové, okuliare, prípadne respirátor pri striekaní.

Vyvarujte sa priamemu styku látky s pokožkou alebo očami.

Tekutá hydroizolácia je alkalickej povahy. Pri náhodnom postriekaní pokožky ju umyte vodou a mydlom. Pri zasiahnutí očí ich ihneď vypláchnite veľkým množstvom vody a pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

Balenie a skladovanie: Skladovať v uzatvorených obaloch, v krytých a suchých priestoroch, pri teplote +5°C až +30°C.

Práškovú zložku chrániť pred vlhkom. Kvapalnú zložku chrániť pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

R-vety

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

S-vety

S2 Uchovávať mimo dosahu detí

S22 Nevdychujte prach

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S37 Noste vhodné rukavice

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie.

Po zamrznutí sa kvapalná zložka nedá použiť !!!

Skladovateľnosť

1 rok od dátumu výroby v originálne uzatvorených obaloch.

Miešací pomer /hmotnostný/

Kvapalnej a suchej zložky:

1 : 3

Dodáva

REBIOP, s.r.o., SNP 51/2298, 953 01 Zlaté Moravce, www.rebiop.sk

Made in EU