



## ALF POLY FLEX

### Hydroizolačná stierka jednokomponentná

#### VLASTNOSTI

Flexibilná jednozložková polymércementová tesniaca stierka odolná voči tlakovej vode. Vodotesný cementový mrazuvzdorný výrobok nanášaný v tekutom stave, so schopnosťou premostenia trhlín pri nízkej teplote (-5 °C) a odolný pri kontakte s chlórovou vodou, druh/trieda CMO1P. Vytvára plošnú, bezšvovú hydroizolačnú bariéru a je odolný voči bežným čistiacim a dezinfekčným prostriedkom. Ako stierka je odolný proti tlakovej vode, ako náter proti vode oplachovej.

#### POUŽITIE

Stierková (náterová) hydroizolácia proti tlakovej (oplachovej) vode, vhodná pre väčšinu podkladov (vápennocementové a sadrové omietky, betón, sadrokartón, cementový a sadrový poter, OSB a cementotrieskové dosky atď.), pre vnútorné a vonkajšie použitie. Je určená pre aplikácie s naslednou povrchovou úpravou (keramické obklady a dlažby, XPS, nopová fólia atď.). Nie je vhodná pre pojazdné podlahy, namáhané šmykovým zaťažením.

#### PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť tvarovo stabilný, suchý, pevný, nosný, bez trhlín. Prípadné trhliny nutné vyplniť vhodnou tmeliacou hmotou typu reprofilačných mált a stierok. Prebrúsením a očistením je nutné z podkladu odstrániť menej pevné povrchové vrstvy a nečistoty (prach, zvyšky náterov a pod.). Hladké podklady typu gletovaných omietok a betónov je vhodné prebrúsením jemne povrchovo zdrsniť. Všetky minerálne podklady, vrátane sadrokartonových omietok a sadrokartónu sa penetrujú **penetráciou ALF PR40** (riedenie 1:2). Drevotrieskové alebo OSB dosky a podobné podklady musia byť pevne nainštalované, bez priehybu a musí sa vopred ošetriť **adhéznym mostíkom ALF PR50**.

#### MIEŠANIE

Do čistej nádoby sa odmeria predpísané množstvo vody a za stáleho miešania pomocou nízkootáčkového vrtuľového miešadla sa postupne vsype zodpovedajúce množstvo suchej zmesi. Odporúča sa pripraviť toľko materiálu, ktorý je možné aplikovať do cca 20 minút od namiešania napr. pracovník sa postupne pripraví zmes z 1/3 vreca (5kg) suchého materiálu, dvaja pracovníci z 2/3 vreca (10kg), atď. Pri stredných otáčkach (cca 400 ot./min.) a rovnomernom pohybe miešacej vrtule v nádobe sa materiál mieša do hladkej, homogénnej konzistencie po dobu cca 3 minút. Miešacia časť ostáva počas miešania ponorená do zmesi, aby nedochádzalo k prevzdušneniu materiálu.

## APLIKÁCIA

Na vyzretý podklad s vyschnutou penetráciou alebo kotviacim mostíkom sa hydroizolácia podľa zvolenej konzistencie nanáša vo forme súvislej vrstvy ako stierka hladidlom. Hrúbka a počet vrstiev musí zodpovedať požadovanému stupňu ochrany, resp. Očakávanému vlhkostnému zaťaženiu a situovaniu konštrukcie. Časový odstup medzi aplikáciami jednotlivých vrstiev čini v bežných podmienkach cca 8 hodín (stierkovanie) a cca 8 hodín (náter). Náradie po použití dôkladne očistiť vodou. Vyzretú hmotu je možné odstrániť mechanicky. Kladenie následných povrchových vrstiev na hydroizoláciu je pri bežných klimatických podmienkach možné 24 hodín od aplikácie poslednej vrstvy.

## UPOZORNENIE

Počas aplikácie a následných 24 hodín od jej ukončenia je nutné materiál chrániť pred stykom s vodou (dážď, technologická voda na stavenisku atď.), priamym slnečným žiarením a mrazom, ktoré môžu spôsobiť jeho degradáciu. Pred aplikáciou následnej povrchovej úpravy je nutné hydroizoláciu chrániť pred hrubým mechanickým poškodením a pred agresívnymi chemickými činidlami (silné zásady, kyseliny, organické rozpúšťadlá). Materiál možno spracovávať iba pri teplote vzduchu a podkladu od +5 °C do 30 °C. K zmesi nie je dovolené pridávať žiadne cudzie materiály. Odpad likvidujte v súlade so zákonom č.79/2015 Z.z. o dpadoch.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                                        |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zloženie                                               | Cement, redispergovateľný polymér, minerálne plnivá a tesnivá, prísady zlepšujúce vlastnosti |
| Normy                                                  | STN EN 14891: 2012                                                                           |
| Spotreba (v závislosti na povrchu)                     | pri hrúbke 1mm cca 1,5 kg / m <sup>2</sup>                                                   |
| Teplota pri aplikácii                                  | +5°C / +30°C                                                                                 |
| Farba                                                  | šedá                                                                                         |
| Balenie                                                | vedro 8kg, vrece 15kg                                                                        |
| Vodotesnosť – priesak tlakovou vodou (150 kPa)         | žiadny priesak                                                                               |
| Schopnosť premostenia trhlín za štandardných podmienok | ≥ 0,75 mm                                                                                    |
| Schopnosť premostenia trhlín za nízkej teploty (-5° C) | ≥ 0,75 mm                                                                                    |
| Ťahová prídržnosť počiatočná                           | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                                                                      |
| Ťahová prídržnosť po kontakte s vodou                  | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                                                                      |
| Ťahová prídržnosť po kontakte s vápennou vodou         | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                                                                      |

|                                                                 |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ťahová prídržnosť po kontakte s chlórovanou vodou               | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$                                              |
| Ťahová prídržnosť po tepelnom starnutí                          | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$                                              |
| Ťahová prídržnosť po cyklickom zmrazovanie-rozmrazovanie        | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$                                              |
| Zámesová voda                                                   | 0,20 až 0,22 l/kg (0,3 až 3,3l/15kg vrece)<br>(1,6 až 1,8 l/8kg vedro) |
| Odporúčaná hrúbka vrstvy pre netlakovú vodu v exteriéroch       | min. 2mm (2 vrstvy stierky)                                            |
| Odporúčaná hrúbka vrstvy pre tlakovú vodu do 15m vodného stĺpca | min. 3mm (3 vrstvy stierky)                                            |
| Doba schnutia poslednej vrstvy                                  | min. 24 hodín                                                          |

N. B. Tieto hodnoty odpovedajú laboratórnym skúškam a môžu byť mierne upravené v závislosti na podmienkach pri aplikácii.

## BEZPEČNOSŤ

Obaly skladujte dobre uzavreté, keď sa nepoužívajú. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Noste vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare / tvárový štít.

## SKLADOVANIE

Výrobok skladujte v suchu v originálnom neporušenom obale po dobu 24 mesiacov od dátumu výroby.

Technické návody v tomto liste sú dané na základe našich skúseností a s cieľom, aby sa pri použití výrobku dosiahli optimálne výsledky. Vzhľadom k skutočnosti, že výrobok je aplikovaný bez nášho dohľadu, všetku zodpovednosť za nesprávne použitie materiálu a nesprávnym výberom výrobku nesie užívateľ. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Účelom technického listu je poskytnúť všeobecného sprievodcu inštrukciami produktu pri dodržiavaní zásad bezpečnosti a ochrany zdravia, založené na našej znalosti správania, spôsobu skladovania a používania produktu. Vyhradzuje si právo na zmenu obsahu technického listu bez predchádzajúceho upozornenia. Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania. V prípade profesionálnej aplikácie sa kontaktujte na uvedenej stránke <http://www.hydroizolacia.sk>, <http://www.tekutaguma.sk>, <http://www.alfema.sk>

Označenie a dátum vydania: 006.15 Rev.09.2020, 09.09.2020