



TEKUTÁ DLAŽBA ALF BL100

VLASTNOSTI

ALF BL100 je tekutá elastomerná hmota na báze špeciálnych živíc a zmäkčovadiel s vysokou impregnačnou schopnosťou, doplnená špeciálnymi prísadami, ktoré jej prepožičiavajú vynikajúcu odolnosť voči poškodeniam alebo mechanickému porušeniu. **ALF BL100** vyniká predovšetkým svojou priľnavosťou a odolnosťou voči nárazom, tlaku a častým poškodeniam, ktoré sa preverujú behom opätovne plniacich prác na základe (naplnenia za použitia kameňa, tehliarkého materiálu, ďalších materiálov atd.): vďaka týmto svojim zlepšovacím vlastnostiam, **ALF BL100**, raz aplikovaný, už nevyžaduje aplikáciu ďalších klasických ochranných systémov, spravidla potrebných pri použití bežných foriem utesňovania základov. Samo-ochranná schopnosť **ALF BL100** je daná jeho jedinečným zložením zmesou z PVC, gumy a umelých hmôt, ktoré obsahujú a majú podobu zrn s rôznorodou granulometriou – tie sú zmiešané za účelom získania ustálenej aplikačnej hrúbky, ktoré robia aplikáciu **ALF BL100** jednoduchú a rovnomernú. **ALF BL100** je možné definovať ako inovatívny a úplný produkt, slúžiaci k ošetrovaniu a ochrane základového muriva.

POUŽITIE

Používa sa hlavne pre zhotovenie nášľapných mechanicky odolných hydroizolačných vrstiev. Pochôdna hydroizolačná vrstva na terasy, balkóny, schody... použiteľná ako na starú dlažbu, tak i na nový povrch. Ekonomickosť je daná vytvorením nášľapnej hydroizolačnej vrstvy v jednom aplikačnom kroku. Takisto využitie nájde aj pri spodných stavbách – základov, obvodových múrov, ktoré budú následne zasypané.

PRÍPRAVA A APLIKÁCIA

Všetok prach, voľné častice, odlupujúce sa nátery sa odstránia kartáčom, pieskovaním, tlakovou vodou, alebo inými vhodnými prostriedkami. Niektoré hladké povrchy môžu vyžadovať mechanické zdrsnenie na zaistenie primeranej priľnavosti. Po dôkladnom očistení podkladu nasleduje aplikácia **špeciálnej penetrácie ALF PR40 alebo adhézneho mostíka ALF PR50**.

Kvôli úspore materiálu sa doporučuje vytmeliť škáry, diery a pod. Tekutá dlažba sa pred aplikáciou premieša vhodným elektrickým miešadlom. Potom sa pomocou stavbárskej lyžice a hladítka nanáša na povrch. Vzhľadom k zloženiu hmoty a obsahu granulátu je naťahovanie hladítkom veľmi jednoduché. **ALF BL100** začne zasychať okamžite po ukončení aplikácie a dosiahne plného zaschnutia do 36 hodín pri 20°C a pri 60% relatívnej vlhkosti, zaschnutie pri plnom zaťažení 48-96 hodín (ostatné údaje v technických dátach). S klesajúcou teplotou a stúpajúcou vlhkosťou sa doba schnutia predlžuje. Jeho použitie je univerzálne, môže sa nanášať bez zvláštnych komplikácií na akýkoľvek druh povrchu, i keď sa jedná o nepravidelné a nerovné plochy. **ALF BL100** sa nanáša v jednej vrstve, veľmi jednoduchým spôsobom a to vďaka jeho jedinečnej zrnitosti. Pre zachovanie pomeru spotreby je doporučované namočiť vo vode oceľovú alebo plastovú špachtľu a udržiavať ju čistú.

UPOZORNENIE: **ALF BL100** je vhodný k vonkajšiemu i vnútornému použitiu, v ktorom sa v každom prípade neobjavuje stúpajúca vlhkosť alebo opačný prúd vody. Je nevyhnutné sa vyhýbať nanášaniu materiálu v prípade stúpajúcej vlhkosti z podkladu. Podklady určené k ošetrovaniu musia byť suché a už usadené (čo sa cementu týka, je potrebné overiť si špecifické technické údaje dodávateľa) a nesmie vykazovať nedostatky, ktoré by mohli viesť k neprimeraným aplikačným hodnotám (hrúbka väčšia než 3 mm).

Nanášanie materiálu se nedoporučuje počas vysokých teplôt. **ALF BL100** je ekologický výrobok na báze vody a je doporučené overiť si meteorologické podmienky pred začatím každej aplikácie, a to za účelom zabezpečenia

spracovania úplnej plochy behom nasledujúcich 24-36 hodín, bez toho, aby došlo k porušeniu v dôsledku dažďových prehánok, značnej vlhkosti alebo podobne, čo by znemožnilo dokonalé zaschnutie. Aplikácia vylučuje možný stály kontakt s vodou. Vytvorenie bublín, zmrštenie je spôsobené zabudovanou vlhkosťou v podklade. Finálna hrúbka Tekutej Dlažby ALF BL100 nesmie byť po vyschnutí menšia ako 1,5 mm.

ODOLNOSŤ VOČI ĎALŠÍM LÁTKAM

Minerálne oleje	Vynikajúca odolnosť
Denaturovaný alkohol	Vynikajúca odolnosť
Čistiace prostriedky alebo iné podobné detergenty	Vynikajúca odolnosť
Chlór	Vynikajúca odolnosť
Benzín	Dobrá odolnosť

ALF BL100 sa rovnako vyznačuje svojou odolnosťou voči radónu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhľad	Hustá zrnitá zmes
Merná váha	1,44
Spotreba (v závislosti na povrchu)	1,95 – 2,5 kg / m ²
Teplota pri aplikácii	+5° C / +30° C
Doba zasychania pri 20° C a 60% vlhkosti	asi 36 hodín
Doba naplnenia pri 20° C a 60% vlhkosti	asi 72-96 hodín
Doba úplnej exsikácie (kedy je možné chodiť po povrchu)	5 dní
Vodeodolnosť UNI 8202-21	Žiadne straty nepriepustnosti pri 30 kPa
Pevnosť povrchu pri 25° C UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 62
Pevnosť povrchu pri 40° C UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 54
Pevnosť povrchu pri 60° C UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 43
Pevnosť povrchu pri 80° C UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 22
Odolnosť voči dynamickému porušeniu (UNI 8202-12)	PD 4
Odolnosť UVB ASTM G-53 UNI 8202-29	Žiadna viditeľná zmena
Odolnosť voči porušeniu na hliníkovej doske pri 0° C	> 230 N/50 mm
Odolnosť voči porušeniu na hliníkovej doske pri premenlivej teplote	> 90 N/50 mm

Odolnosť voči porušeniu na hliníkovej doske pri 40° C	> 90 N/50 mm	
Odolnosť voči porušeniu na drevenom povrchu pri 0° C	> 280 N/50 mm	
Odolnosť voči porušeniu na drevenom povrchu pri premenlivej teplote	> 140 N/50 mm	
Odolnosť voči porušeniu na drevenom povrchu pri 40° C	> 130 N/50 mm	
Odolnosť voči porušeniu na cementovom povrchu pri 0° C	> 180 N/50 mm	
Odolnosť voči porušeniu na cementovom povrchu pri premenlivej teplote	> 130 N/50 mm	
Odolnosť voči porušeniu na cementovom povrchu pri 40° C	> 100 N/50 mm	
Hĺbka prieniku vody UNI EN 12390-8 pri tlaku 5 barov	0.0 mm	
Druh skúšky	Hodnoty pri aplikácii	Hodnoty po 28 dňoch od dňa aplikácie pri 80° C
Záťaž pri 15% natiahnutí ASTM D412-87	> 55 N/cm ²	> 80 N/cm ²
Záťaž pri 40% natiahnutí ASTM D412-87	> 80 N/cm ²	> 155 N/cm ²
Maximálne zaťaženie ASTM D412-87	> 85 N/cm ²	> 175 N/cm ²
Natiahnutie až do porušenia ASTM D412-87	> 115 %	> 85 %
Stálosť tvaru pri vysokých teplotách UNI 8202-18	> 160° C	> 160° C
Posuv pri vysokých teplotách UNI 8202-16	0 mm pri 90° C sklon 90°	0 mm pri 90° C sklon 90°
Ohybnosť pri nízkych teplotách UNI 8202-15	- 10° C	- 5° C
Rozpustnosť vo vode UNI 8202-22	žiadna	žiadna

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

POŽIADAVKY K MANIPULÁCI

Používajte v dobre vetraných priestoroch . Nádoby skladujte dobre uzavreté , keď sa nepoužívajú . Vyhnite sa kontaktu s pokožkou , očami a odevom .

BEZPEČNOSŤ

Zabráňte kontaktu s pokožkou. Noste vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare / tvárový štít.

Čistenie

Náradie: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.

BALENIE A SKLADOVANIE

ALF BL100 je dodávaný v baleniach – vedrách o objeme 10kg a 20 kg vo farbe biela, šedá, bordová, čierna, modrá a piesková poprípade i v iných farbách na objednávku podľa RAL vzorkovníka. Výrobok sa uchováva vo svojom pôvodnom balení pri teplotách v rozmedzí od +5° C do +30° C. Balenie **ALF BL100** musí byť vždy chránené pred vystavením priamemu slnečnému žiareniu a pred veľmi nízkymi teplotami. Výrobok nemôže zamrznúť!

UPOZORNENIE

Pri použití rovnakej výrobnjej šarže je zaručený rovnaký farebný odtieň. V prípade, že budete používať viac šarží, odporúčame jednotlivé vedrá spolu premiešať a tým predísť prípadným odchýlkam v odtieni. Farebné odtiene rôznych šarží odporúčame pred aplikáciou zmiešať vo väčšej nádobe . Ak je to nepraktické, odporúčame na natieranom objekte nájsť prirodzené zlomy (prechody).

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 nášeho 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. Vyhradujeme 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: 100.00 Rev.09.2010, 15.10.2019