



# FOLYÉKONY PADLÓBURKOLAT ALF BL100

## TULAJDONSÁGOK

Az ALF BL100 magas impregnáló képességű, speciális gyanta és lágyítószer alapú, folyékony elasztomer anyag, bővítve speciális adalékokkal, amelyek kiváló ellenállóképességet biztosítanak számára károsodások vagy mechanikai sérülésekkel szemben. Az ALF BL100 mindenekelőtt kitűnik tapadóképességével, ütés, nyomás, valamint gyakori károsodásokkal szembeni ellenállóképességével. E tulajdonságai bebizonyulnak az építményalapokon történő ismételt töltési munkáknál (töltések kő, téglanyag és hasonló további anyagok használatával); ezen jobbító tulajdonságai alapján, az egyszer alkalmazott ALF BL 100, tovább már nem igényli további klasszikus védelmi rendszerek alkalmazását, amelyek rendszerint szükségesek az alapok szokásos tömítési módjainál. Az ALF BL100 önvédelmi képessége különleges polivinil-klorid, gumi és műanyag keverékének összetételén alapul. Ezek a műanyagok különböző szemcseméretű szemcséket tartalmaznak, amelyek keverve vannak állandósult alkalmazási vastagság elérése céljából, és általuk az ALF BL100 alkalmazása egyszerű és homogén. Az ALF BL100 úgy definiálható, mint innovatív és teljes termék, mely az alapfal kezelésére és védelmére szolgál.

## FELHASZNÁLÁS

Főleg mechanikusan ellenálló, koptató vízszigetelési rétegek elkészítésére használandó. Járható vízszigetelő réteget alakít ki teraszokra, balkonokra, lépcsőkre, mely felhasználható, régi padlóra, és ugyanúgy új felületre is. Gazdaságossága abban rejlik, hogy a járható vízszigetelési réteg elkészítése egy alkalmazási lépésben történik meg. Ugyanúgy felhasználható alsó építményeknél is - alapoknál, szélső főfalaknál, amelyek később szórással betakarásra kerülnek.

## ELŐKÉSZÍTÉS ÉS ALKALMAZÁS

El kell távolítani minden port, szabad részecskét, lehámló festékrétegeket kefével, vagy homokozással esetleg magasnyomású vízzel, vagy pedig más megfelelő eszközzel. Bizonyos sima felületek igényelhetnek mechanikus érdesítést a megfelelő tapadás bebiztosítása érdekében. Az alapfelület alapos megtisztítása után következik vagy a speciális ALF PR40 impregnálószer, vagy az ALF PR50 adhéziós híd alkalmazása.

Anyagmegtakarítás céljából ajánlott a hézagok, lyukak előzetes betöltése. A folyékony padlózatburkolatot alkalmazás előtt alaposan át kell keverni megfelelő elektromos keverővel. Az átkeverés után következik felvitele a felületre kőműveskanál és simító segítségével. Tekintettel az anyag összetételére és granulátum tartalmára, a felhúzás simítóval nagyon egyszerű. Az ALF BL100 rögtön az alkalmazás után kezd száradni és a teljes száraz állapotot 36 órán belül éri el 20°C hőmérsékletnél és 60% relatív nedvességnél. A megszáradás teljes terhelésnél 48-96 órát tart (a többi adat a műszaki adatokban található). A csökkenő hőmérsékletnél és növekedő nedvességnél a száradási idő meghosszabbodik. Használata univerzális, felvihető különösebb komplikációk nélkül bármilyen fajta felszínre, és pedig szabálytalan és egyenetlen felületekre is. Az ALF BL100 különleges szemcséssége alapján, nagyon egyszerű módon csak egy rétegben van alkalmazva. A fogyasztási arány betartása érdekében, ajánlott az acél- vagy műanyagpaklit bemártani vízbe és tisztán tartani.

**FIGYELMEZTETÉS:** Az ALF BL100 alkalmas külső és belső használatra, ha ezeknél semmilyen esetben nincs jelen emelkedő nedvesség vagy fordított irányú vízáramlás. **Az anyag felvitelét el kell kerülni az alapfelületről növekedő nedvesség esetében. A kezelésre szánt felületeknek száraznak és már leülepednek kell lenniük (ami a cementet illeti, szükséges felülvizsgálni a szállító specifikus műszaki adatait) és nem lehetnek nekik olyan elégtelenségei, melyek nem megfelelő alkalmazási értékekhez vezetnének (vastagabb réteg mint 3 mm).**

Nem ajánlott az anyag felvitele magas hőmérsékleteknél. Az ALF BL100 víz alapú ökológiai anyag és minden alkalmazás előtt ajánlott az időjárási feltételeket felülvizsgálni, hogy lehető legyen az egész felület befejezése az elkövetkező 24-36 órában, anélkül, hogy károsodás következne be esőzivatarak, jelentékeny nedvesség és hasonló időjárás változás következtében, ami lehetetlenné tenné a tökéletes megszáradást. Az alkalmazás kizárja az esetleges állandó érintkezést vízzel. A buborékok keletkezését és az összehúzódást az alapfelületben beépített nedvesség idézi elő. Az ALF BL100 folyékony padlóburkolat végső vastagsága megszáradás után nem lehet kisebb mint 1,5 mm.

## ELLENÁLLÓSÁG MÁS ANYAGOKKAL SZEMBEN

Ásványi olajok	Kiváló ellenállóság
Denaturált szesz	Kiváló ellenállóság
Tisztítóeszközök vagy más hasonló mosószerek	Kiváló ellenállóság
Klór	Kiváló ellenállóság
Benzin	Jó ellenállóság

Az ALF BL100 ugyanúgy ellenállóképes a radonnal szemben.

## MŰSZAKI ADATOK

Külső alak	Sűrű szemcsés keverék
Fajsúly	1,44
Fogyasztás (függésben a felülettől)	1,95- 2,5 kg / m <sup>2</sup>
Alkalmazási hőmérséklet	+5° C / +30° C
<b>Száradási idő 20° C foknál és 60% nedvességnél</b>	<b>kb. 36 óra</b>
<b>Feltöltési idő 20° C foknál és 60% nedvességnél</b>	<b>kb. 72-96 óra</b>
<b>Teljes megszáradási idő (amikor lehetséges a felületen járni)</b>	<b>5 nap</b>
Ellenállóképesség víz ellen UNI 8202-21	Semmilyen átérésztési veszteségek 30 kPa - nál
Felület szilárdsága 25° C foknál UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 62
Felület szilárdsága 40° C foknál UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 54
Felület szilárdsága 60° C foknál UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 43
Felület szilárdsága 80° C foknál UNI 4916 EN ISO 868	SHORE A 22
Ellenállóképesség dinamikus sérüléssel szemben (UNI 8202-12)	PD 4
Ellenállóképesség UVB ASTM G-53 UNI 8202-29	Semmilyen látható változás

Ellenállóképesség sérüléssel szemben alumínium panelon 0° C foknál	> 230 N/50 mm	
Ellenállóképesség sérüléssel szemben alumínium panelon 0° C foknál változó hőmérsékletnél	> 90 N/50 mm	
Ellenállóképesség sérüléssel szemben alumínium panelon 40° C foknál	> 90 N/50 mm	
Ellenállóképesség sérüléssel szemben fafelületen 0° C foknál	> 280 N/50 mm	
Ellenállóképesség sérüléssel szemben fafelületen 0° C foknál változó hőmérsékletnél	> 140 N/50 mm	
Ellenállóképesség sérüléssel szemben fafelületen 40° C foknál	> 130 N/50 mm	
Ellenállóképesség sérüléssel szemben cementfelületen 0° C foknál	> 180 N/50 mm	
Ellenállóképesség sérüléssel szemben cementfelületen változó hőmérsékletnél	> 130 N/50 mm	
Ellenállóképesség sérüléssel szemben cementfelületen 40° C foknál	> 100 N/50 mm	
A víz behatolásának mélysége UNI EN 12390-8 5 bar nyomásnál	0,0 mm	
<b>Teszt fajtája</b>	<b>Értékek az alkalmazásnál</b>	<b>Értékek 28 nap után az alkalmazás napjától 80° C foknál</b>
Terhelés 15%-os nyújtásnál ASTM D412-87	> 55 N/cm <sup>2</sup>	> 80 N/cm <sup>2</sup>
Terhelés 40%-os nyújtásnál ASTM D412-87	> 80 N/cm <sup>2</sup>	> 155 N/cm <sup>2</sup>
Maximális terhelés ASTM D412-87	> 85 N/cm <sup>2</sup>	> 175 N/cm <sup>2</sup>
Nyújtás egészen a megsértésig ASTM D412-87	> 115 %	> 85 %
Alakállandóság magas hőmérsékleteknél UNI 8202-18	> 160° C	> 160° C
Eltolódás magas hőmérsékleteknél UNI 8202-16	0 mm 90° C foknál lejtés 90°	0 mm 90° C foknál lejtés 90°
Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleteknél UNI 8202-15	- 10° C	- 5° C
Oldhatóság vízben UNI 8202-22	semmilyen	semmilyen

N. B. Ezek az értékek megfelelnek a laboratóriumi vizsgáknak és enyhén módosíthatók az alkalmazás feltételei szerint

## BIZTONSÁGI ÉS KEZELÉSI FELTÉTELEK

Használja jól szellőztetett helységekből. Használatot követően a megkezdett kiszerelési egységet jól zárja vissza, tárolja eredeti csomagolásban. Kerülje a szemmel és ruhával való érintkezést, illetve előzze meg a bőrrel történő érintkezést. Használjon megfelelő védőruhát, védőkesztyűt és védőszemüveget/arcvédő pajzsot.

### Tisztítás

Szerszám: azonnal vízzel

Kezek: szappan és víz, kézápolási krém.

## CSOMAGOLÁS ÉS TÁROLÁS

Az **ALF BL100** 10kg és 20 kg térfogatú vödrökben van szállítva fehér, szürke, bordó, fekete, és homok színben, esetleg megrendelésre más színekben is a RAL mintavevő szerint. A termék a saját eredeti csomagolásában tárolandó +5° C-tól +30° C-ig terjedő hőmérsékleten. Az ALF BL100 csomagolását védeni kell a közvetlen napsugárzással és a nagyon alacsony hőmérsékletekkel szemben. A termék nem fagyhat meg!

## FIGYELMEZTETÉS

Az azonos gyártási tétel használatánál garantált az azonos színárnyalat. Abban az esetben, ha több gyártási tételt használ, javasoljuk az egyéni vödrök összekeverését és ezáltal elkerülni a lehetséges árnyalati eltéréseket. A különböző gyártási tételek színárnyalatait javasoljuk az alkalmazás előtt összekeverni egy nagyobb edényben. Ha ez nem praktikus, javasoljuk a bekenendő objektumon természetes törésvonalakat (átmeneteket) találni.

A jelen adatlapban található műszaki utasításokat saját tapasztalataink alapján bocsátjuk rendelkezésre, optimális eredmények elérése céljából a termék használatánál. Tekintettel arra, hogy a termék felügyeletünk nélkül van alkalmazva, minden felelőséget az anyag helytelen használatáért és az anyag helytelen kiválasztásáért a felhasználó visel. Minden felhasználó saját vizsgái által köteles meggyőződni a használat helyességéről. Az adatlap célja általános útmutatót nyújtani a termékhez a biztonság és az egészségvédelem elveinek betartása mellett, melyek saját ismereteinken alapulnak a termék viselkedése, tárolási módja és használata területén. Fenntartjuk a jogot a műszaki adatlap tartalmának megváltoztatására előzetes figyelmeztetés nélkül. A jelen műszaki adatlap kiegészít és helyettesít minden korábbi kiadást. Professzionális alkalmazás esetében kérjük vegye fel a kapcsolatot velünk a következő weboldalakon: <http://www.hydroizolacia.sk>, <http://www.tekutaguma.sk>, <http://www.alfema.sk>

Megjelölés és a kiadás dátuma: 100.00 Felülvizsgálat 09.2010, 2019. 10. 15.