



TEKUTÁ GUMA NA BAZÉNY

ALF TG500

VLASTNOSTI

ALF TG500 je tekutá elastická membrána vyznačujúca sa vysokou kvalitou, vyvinutá na báze polymérnych živíc na vodnej emulzii so zmäkčovadlami.

Výrobok sa dodáva vo forme monokomponentnej vodeodolnej pasty s ochrannými účinkami, ktoré vďaka svojej tixotropnosti môže byť veľmi ľahko aplikovaná ako na horizontálne plochy, šikmé plochy, tak i na vertikálne plochy.

ALF TG500 je možné aplikovať na povrchy vyrobené z betónu, cementu a na cementové nátery, krytiny z eternitu, tehlového materiálu, na kovové, drevené, polystyrénové a polyuretanové povrchy, na okapy ako z plechu, tak i z plastu, na žľaby.

Použitie materiálu **ALF TG500** je charakterizovaná mnohými výhodami, napr.:

- jednoduchosť aplikácie a jeho šetrnosti, jedná sa o tekutý výrobok, ktorý je pripravený okamžitému k použitiu;
- nejedná sa o škodlivú látku, je bez zápachu a netoxický, preto že sa jedná o výrobok na báze vody a je nehorľavý;
- umožňuje rýchle a ľahké opravy, ktoré môžu byť prevedené ako lokálne;
- vytvára plynulý film, bez žiadnych spojov alebo prerušenia, čo zaručuje výbornú priľnavosť ďalších aplikovaných vrstiev.

Povlak vytvorený za použitia materiálu **ALF TG500** sa vyznačuje vynikajúcou odolnosťou voči atmosférickým činidlám, UV žiareniu, odolnosti voči veľkým teplotným výkyvom (ako už sa jedná o veľmi nízke, alebo veľmi vysoké teploty), odolnosti voči chlóru, smogu, priemyslovému prostrediu a morským vplyvom.

ALF TG500 je vhodný k záverečnému oplášteniu bazénov, jazierok, nádrží, cisterny, nádob a pod., hlavne miesta, kde je povrch stálou vodou (podľa certifikátu vydaného v laboratóriu CHELAB SRL a skúšok č. 24290 zo dňa 18/09/2000 v súlade so znením DPR 236/88).

PRÍPRAVA

K dokonalému ošetroeniu plochy je nutná dôkladná príprava základov v súlade s nasledujúcim popisom:

- a) je dôležité riadne očistiť povrch, je treba odstrániť prach, zeminu, povlak a zvyšky cementového mlieka, tak isto je nutné odstrániť cudzie neukotvené telesá, za použitia mechanických prostriedkov, kartáčov a škrabiek za účelom ošetroenia plochy k vhodnému nanieseniu materiálu **ALF TG500**; je vždy doporučené vodné umytie plochy.
- b) v prípade utesnenia základových stien, nádrží, bazénov, tunelov atď. sa doporučuje zaplombovať diery v rozperkách, uzáveroch alebo kovových doštičkách.

Niektoré hladké povrchy môžu vyžadovať mechanické zdrsenie na zaistenie primeranej priľnavosti. Zdegradovaný betón je nutné napenetrovať. Pre lepšiu adhéziu-priľnavosť podkladu doporučujeme napenetrovať **špeciálnou**

penetráciou ALF PR40 alebo adhézny mostíkom ALF PR50. Všetka voľne stojaca voda sa musí pred aplikáciou odstrániť z povrchu, ktorý sa musí nechať dostatočne vysušiť

- a) Väčšie praskliny prekryť s výstužnou textíliou nasýtenou tekutou gumou **ALF TG500** alebo **ALF samolepiacou páskou.**

APLIKÁCIA

ALF TG500 sa nanáša za pomoci štetca, valca alebo nástrekom. V prípade potreby je možné prvú vrstvu zriediť 5-10 % čistej vody. Je doporučené minimálne 2 až viac vrstiev nanesené krížom pri aplikácii, s tým, že prvá vrstva musí byť riadne uschnutá pred nanesením ďalších vrstiev. Konečná hrúbka materiálu **ALF TG500** nesmie nikdy byť **menšia ako 1 mm**, a to z dôvodu konzistenčného a účinného opláštania. Čím hrubšia vrstva finálnej vyschnutej vrstvy, tým je odolnejšia.

Použitie výrobku **ALF TG500** je univerzálne, vzhľadom k pastovitému zloženiu hmoty, môže sa nanášať bez zvláštnych komplikácií na akýkoľvek druh povrchu, aj keď sa jedná o nepravidelné a nerovné plochy (úkon, ktorý v prípade použitia klasických pásov môže byť veľmi nákladný). Pre lepšiu adhéziu-prilnavosť podkladu doporučujeme napenetrovať **špeciálnou penetráciou ALF PR40 alebo adhézny mostíkom ALF PR50.**

Staré impregnácie: **ALF TG500** je ideálnym výrobkom určený k oprave. V týchto prípadoch je doporučené použiť **Geotextílie PP100g**, a to za účelom vytvorenia „vyztúženia membrány v celosti“. Pri aplikácii prvej vrstvy **ALF TG500** je doporučené premočiť textíliu. Po zaschnutí prvej vrstvy (zhruba po 24 hodinách pri teplote 20°C a 65% vlhkosti vzduchu) je aplikovaná druhá vrstva s tým, že je nutné si overiť úplné ponorenie textílie. Je potreba dbať na spojenie jednotlivých spojov textílie jej úplným prekrytím najmenej 5 cm. Pri finálnom vyschnutí materiálu **ALF TG500** nesmie vidieť textíliu.

Krytiny z plechu, ocele, hliníku, medi: v oblastiach s prítomnou hrdzou, je treba dôkladne odstrániť, je doporučované naniesť jednu vrstvu antikorózneho prostriedku/doporučujeme **špeciálnu penetráciu ALF PR40 alebo adhézny mostík ALF PR50.** Po dôkladnom zaschnutí antikorózneho prostriedku sa aplikuje materiál **ALF TG500** v dvoch vrstvách.

Je doporučené, ošetriť samostatné existujúce spoje medzi plechmi krytiny, a to z dôvodu, že môže dojsť k značnému posunu týchto miest v dôsledku zmeny teplôt /doporučujeme **ALF páska** alebo **Geotextílie PP100g/.**

Pred napustením vody do bazéna nechať náter dostatočne vyschnúť, podľa počasia 5-10 dní.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhľad	Tekutá, cestovitá zmes
Hustota	1,3 kg/l
Horľavosť/vznietivosť	nehorľavý materiál
Teplota pri aplikácii	+5°C / +30°C
Doba vysušenia (bez prachu)	asi 1 hod. (pri 20°C a 65% vlhkosti vzduchu)
Doba vysušenia (celková)	7dni (pri 20°C a 65% vlhkosti vzduchu)
Odolnosť voči trakcii UNI 8208/8	natahnutie až do porušenia > 566 %
Zbytková tvárnosť pri trakcii UNI 8202/10	po 24 hodinách > 33 %
Pevnosť povrchu UNI 4916	SHORE A 54
Spotreba pri aplikácii v dvoch vrstvách	asi 1-1,5 kg/m ² k získaniu tl. 1 mm

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

UPOZORNENIE

ALF TG500 zasychá po ukončení aplikácie pri 20°C a pri 65% relatívnej vlhkosti. Doba schnutia závisí tiež od hrúbky nanoseného materiálu pri aplikácii.

Nesmie sa aplikovať na vlhké plochy, kde môže dochádzať k stúpajúcej vlhkosti - môže dochádzať k zbytočnému zmršteniu a k bublinám, ktoré sa môžu mechanicky poškodiť!

Aplikácie sa vykonávajú pri teplotách od +5°C do +30°C bez očakávania dažďa v nasledujúcich 24 hodinách, nesmie sa nanášať pri teplotách nižšej ako +5°C! S klesajúcou teplotou a stúpajúcou vlhkosťou sa doba schnutia predlžuje.

ALF TG500 je vhodný používať k vnútornému ošetrovaniu bazénov, nádrží, fontán atd., len spoločne s hydroizolačnou stierkovou izoláciou, ktoré sú odolné voči spodnej vode, vlhkosti. Doporučujeme dvojzložkovú hydroizoláciu alebo vodostavebný betón.

V prípade, že **ALF TG500** bude aplikovaná na bitumenové pásy alebo asfalt, je nutné, aby tieto podklady boli dobre očistené od oleja a mastnoty. **Pri použití rovnakej výrobnej 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).**

POŽIADAVKY K MANIPULÁCI A BEZPEČNOSŤ

Používajte v dobre vetraných priestoroch. Nádoby skladujte dobre uzavreté, keď sa nepoužívajú. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Noste vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare / tvárový štít.

Čistenie

Materiál: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky.

BALENIE A SKLADOVANIE

ALF TG500 je v baleniach – vedrách 5kg, 10kg, 20kg, vo farbe modrá, poprípade i v iných farbách na objednávku podľa RAL vzorkovníka. Výrobok skladujte v pôvodnom balení pri teplotách od +5°C do +30°C. Balenie **ALF TG500** musí byť vždy chránené pred vystavením priamemu slnečnému žiareniu a pred veľmi nízkymi teplotami. Výrobok nemôže zamrznúť!

Technické údaje 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 všeobecné sprievodcu inštrukciami produktu pri dodržávaní základnej bezpečnosti a ochrany zdravia, založenej na našej znalosti správy, spôsobu skladovania a používania produktu. Vyhradujeme si právo na zmenu obsahu technického listu bez predchádzajúceho upozornenia. Tento technický list doplní a nahradí 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: 007.04 Rev.09.2003, 08.02.2019