www.tekuta-guma.cz
www.tekuta-dlazba.cz
www.tekuty-plast.cz

Technický list
TEKUTÁ GUMA ALF TG500 na bazény

VLASTNOSTI

Tekutá guma ALF TG500 na bazény je tekutá elastická membrána vyznačující se vysokou kvalitou, vyvinutá na bázi polymerních pryskyřic ve vodní emulzi se změkčovadly, které ji propůjčují permanentní elasticitu. Výrobek se dodává ve formě monokomponentní voděodolné pasty s ochrannými účinky, která díky své tixotropnosti muže být velmi snadno aplikována jak na horizontální plochy, šikmé plochy, tak i na vertikální plochy. Povlak vytvořený za použití materiálu **Tekutá guma ALF TG500 na bazény** se vyznačuje vynikající odolností vůči atmosférickým činidlům, UV záření, odolností vůči velkým teplotním výkyvům, ať už se jedná o velmi nízké, nebo velmi vysoké teploty, odolností vůči smogu, průmyslovému prostředí a mořským vlivům.

- jednosložkový materiál, okamžitě připraven ke zpracování
- bezespojová hydroizolace (celistvý povrch bez problémových spojů)
- 100% přilnavost, roztažnost až 566%, dlouhá životnost
- snadná aplikace (štětec, váleček, nástřik)
- možnost opravy svépomocí (snížení nákladů)
- univerzálně použitelný na mnoha podkladech (beton, kov, laminát, plast, polypropylen – doporučujeme udělat před aplikací zkoušku adheze!)
- lze používat bez nebezpečí i v uzavřených prostorech
- bezpečný při přepravě a skladování, nezávadný pro životní prostředí
- odolný UV záření

POUŽITÍ

Použití výrobku **Tekutá guma ALF TG500 na bazény** je univerzální, je vhodná jak na finální úpravu bazénů, tak i na běžné hydroizolační práce (stejné aplikace jako guma TG500 černá, šedá, bordó – viz TL TG500). **Tekutou gumu ALF TG500 na bazény** je možné aplikovat na povrchy vyrobené z betonu, na cementové nátěry, krytiny z fibrocementu, cihlářského materiálu, na kovové, dřevěné, polystyrolové a polyuretanové povrchy, na polypropylen (starý), na polykarbonát, na okapy jak z plechu, tak i z plastu, na žlaby. Pro zvýšení přilnavosti na problematické povrchy je doporučeno použít vhodnou penetraci (Penetrace ALFEMA PR40) či adhezní můstek (Adhezní můstek ALFEMA PR50).

Tekutá guma ALF TG500 na bazény trvale odolává chlorované vodě. Je vhodná k závěrečnému opláštění nádrží, cisteren, nádob apod., tudíž míst, kde je povrch ve stálém kontaktu s pitnou vodou dle certifikátu vydaného laboratoří CHELAB SRL dle zkoušek č. 24290 ze dne 18/09/2000 v souladu se zněním DPR 236/88).

PŘÍPRAVA POVRCHU

- všechna volně stojící voda se musí před aplikací odstranit z povrchu, který se musí nechat **dostatečně vysušit,** podklad nesmí být zmrzlý nebo pokryt jinovatkou
- všechen prach, volné částice, mastnotu, odlupující se nátěry se odstraní kartáčem, pískováním, tlakovou vodou (wap), nebo jinými vhodnými prostředky, na kovových plochách, kde se vyskytuje rez, je vhodné ošetřit tyto blokátorem rzi a/nebo antikorozní základovou barvou
- podklady určené k ošetření musí být **suché** a již usazené a nesmí vykazovat nedostatky, které by mohly vést k nepřiměřeným aplikačním hodnotám (tloušťka větší než 3 mm v jednom aplikačním kroku)
- nesoudržné a savé povrchy je nutné **napenetrovat** (staré asfaltové pásy doporučujeme penetrovat vždy), nechat dobře vyschnout (Penetrace ALFEMA PR40)
- některé hladké povrchy mohou vyžadovat mechanické zdrsnění povrchu a / nebo nátěr adhezním můstkem (Adhezní můstek ALFEMA PR50) pro zajištění přiměřené přilnavost membrány
- jako výplň pro trhliny, pracovní spáry nebo jiné poruchy (nad 3 mm) a překrytí spojů, velkých štěrbin, prostupů potrubí, 90°-úhlů a dalších detailů použijte výztužnou geotextilii 100g/m^2 nasycenou gumou **ALF TG500 na bazény**
- boule, puchýře na starých lepenkových krytinách prořízněte křížem a přelepte s použitím tekuté guma TG500 ve spojení s geotextilní výztužnou tkaninou, přes spoje jednotlivých asfaltových pásů doporučujeme použít geotextilní pásku (100mm) prosycenou tekutou gumou
- hydroizolaci **Tekutá guma ALF TG500 na bazény** je možné používat k vnitřnímu ošetření betonových bazénů, nádrží, fontán, jezírek jen **společně s cementovou hydroizolační stěrkou**, která je odolná vůči půdní vlhkosti a spodní vodě / vlhkosti (doporučujeme cementovou hydroizolační stěrku ALFEMA POLYFLEX nebo podobné jedno či dvousložkové cementové hydroizolační materiály ve spojení s výztužnou síťkou ze skleného vlákna – perlinkou, která se vloží mezi první a druhou vrstvu) nebo použití při konstrukci bazénu vodostavebního betonu (vodotěsný beton, odolný spodní vodě a vlhkosti). Tím se zajistí odolnost konstrukce bazénu proti spodní vlhkosti, způsobující tlak vody či vodních par na finální nátěr a tím možnému vzniku defektů.

APLIKACE

Tekutá guma ALF TG500 na bazény se nanáší za pomoci štětce, válečku nebo nástřikem airless zařízením. Do bazénů je nutné nanést min. 1,5 kg/m^2 v několika vrstvách. Airless bezvzduchovým stříkáním lze nanést 1,5 kg/^{2} ve dvou až třech vrstvách, při použití ručního nářadí je nutné více vrstev, aby bylo dosaženo celkem 1,5 kg/m^2. Další vrstvu nanášejte po zaschnutí předchozí, po cca 8 - max. 24 hodinách (dle síly vrstvy). Dle plochy bazénu (stěny + dno) objednejte materiál (např. 32 m^2 x 1,5 = 48kg) a natírejte dokud není vše spotřebováno. **Konečná tloušťka materiálu nesmí nikdy být menší než 1 mm**, a to z důvodu konzistentního a účinného opláštění. Čím silnější je finální vyschnutá vrstva, tím je odolnější.

Aplikace se vykonávají při teplotách od +5°C do +30°C bez očekávání deště v následujících 24 hodinách (případně více, dle klimatických podmínek), nesmí se nanášet při teplotách nižších jako +5°C! **ALF TG500** zasychá ihned po ukončení aplikace a dosáhne plné zaschnutí proti dešti do 24 hodin při 20°C a při 50% relativní vlhkosti. Doba schnutí závisí též na síle naneseného materiálu při aplikaci. Doba schnutí se prodlužuje se zvyšující se

sílou naneseného materiálu, s klesající teplotou a zvyšující se vlhkostí prostředí. Nanášení materiálu se nedoporučuje na přímém slunci a během vysokých teplot (chraňte před nadměrným slunečním svitem a zamezte příliš rychlému vysoušení). Neaplikujte na mokré nebo zamrznuté povrchy. Tekutá guma se nesmí aplikovat při teplotách dosahujících pod +5°C.

Tekutá guma ALF TG500 na bazény společně s cementovou hydroizolační stěrkou vytváří vynikající hydroizolaci bazénu, a zároveň je **Tekutá guma ALF TG500 na bazény** jako povrchová úprava bazénu – dvojí izolace. Před napuštěním vody nechat nátěr dostatečně vyschnout, dle počasí 5–10 dní (aby získal odolnost trvalému ponoření pod vodu). Doba schnutí se prodlužuje se zvyšující se sílou naneseného materiálu, s klesající teplotou a zvyšující se vlhkostí prostředí.

Tekutá guma ALF TG500 na bazény je výrobkem určeným také k opravě (i místní) starých izolací. V těchto případech je možno doporučit užití výztužné geotextilie 100 g/m^2, a to za účelem vytvoření „vyztužené stavební membrány“. Do první vrstvy ponořit textilii. Po zaschnutí první vrstvy je aplikována druhá vrstva s tím, že po finálním vyschnutí nesmí být textilie viditelná. Je potřeba dbát na spojení jednotlivých pásů sítě jejím úplným překrytím přinejmenším 5 cm.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhled	Tekutá, těstovitá směs
Hustota	1,3 kg/l
Hořlavost/vznětlivost	nehořlavý materiál
Teplota při aplikaci	+5°C / +30°C
Doba vysušení (bez prachu)	asi 1 hod. (při 20°C a 50% vlhkosti vzduchu)
Doba vysušení (celková)	asi 7 dnů (při 20°C a 50% vlhkosti vzduchu)
Odolnost vůči trakci UNI 8208/8	natažení až do porušení > 566 %
Zbytkové tváření při trakci UNI 8202/10	po 24 hodinách > 33 %
Pevnost povrchu UNI 4916	SHORE A 54
Spotřeba	asi 1,5 kg/m^2 k získání tl. 1 mm

Pozn.: Tyto hodnoty odpovídají laboratorním zkouškám a můžou být mírně odlišné v závislosti na podmínkách při aplikaci.

UPOZORNĚNÍ

Tekutá guma na bazény je vhodná k aplikacím, při kterých se v žádném případě **neobjevuje stoupající vlhkost z podkladu anebo opačný proud vody**. Je nevyhnutné se vyhýbat nanášení materiálu v případě možné **stoupající vlhkosti z podkladu** (pod Tekutou gumu použít cementovou hydroizolaci proti spodní vlhkosti např. ALFEMA POLYFLEX nebo vodotěsný beton, viz: Příprava podkladu). Vodotěsnost je zaručena při kladném tlaku vody, při záporném tlaku vody / vodní páry nesmí tlak vody překročit přídržnost izolace k podkladu. Tvorba bublin či smrštění aplikovaného materiálu je způsobené zabudovanou vlhkostí v podkladu nebo použitím malého množství materiálu na m^2. **POZOR**, doporučujeme udělat před aplikací zkoušku adheze / přídržnosti na konkrétní podklad.

POZNÁMKA

POSTUPY UVEDENÉ V TOMTO TECHNICKÉM LISTU NEJSOU PŘESNÝ NÁVOD, POUZE DOPORUČENÝ POSTUP, VŽDY JE TŘEBA ZVÁŽIT KONKRÉTNÉ PODMÍNKY, DRUH A STÁŘÍ PODKLADU, VLIV SPODNÍ VODY / PŮDNÍ VLHKOSTI, KLIMATICKÉ PODMÍNKY A DALŠÍ OKOLNOSTI MAJÍCÍ VLIV NA VHODNOST POUŽITÍ MATERIÁLU.

BEZPEČNOST

Pokud s materiálem nepracujete, nádoby skladujte dobře uzavřené. Přesto, že se jedná o ekologický výrobek na vodní bázi, zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Při použití dodržujte běžné zdravotní a bezpečnostní opatření (OOP). Noste vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít. Na osobní očistu se doporučuje použít vodu a vhodný mycí prostředek. Na aplikační nářadí a nástroje použít vodu, po zaschnutí očistit mechanicky a/nebo použít ředidlo (na bázi toluenu, xylenu).

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

vědra 5, 10 a 20 kg, barva modrá. Přesné odstíny jednotlivých výrobních šarží se mohou lišit. Výrobek skladujte v původním balení při teplotách od +5°C do +30°C po dobu 12 měsíců od data výroby. Výrobek nesmí zmrznout.

SPOTŘEBA

1,5–2 kg/m^2 (pro bazény min. 1,5 kg/m^2)

AKTUALIZACE

Vydáno 4. 9. 2003, revidováno 4. 1. 2020.

Údaje a technické návody obsažené v tomto technickém listě odpovídají nejnovějším výsledkům testů výrobce a jeho dlouholetých zkušeností s aplikací s cílem dosažení optimálního výsledku, tyto údaje však musí být uvažovány bez závaznosti. Vzhledem k velmi odlišným požadavkům a podmínkám při aplikacích je každý uživatel povinen se přesvědčit o vhodnosti použití produktu ve svých podmínkách vlastními zkouškami. Všechny výše uvedené údaje, parametry a doporučení jsou bez záruky a dodavatel ani výrobce nenesou odpovědnost za přímé i nepřímé škody vzniklé v souvislosti s použitím výrobku. Vyhrazujeme si právo na změnu obsahu technického listu bez předcházejícího upozornění. Ověřte si prosím, zda tento technický list nebyl nahrazen novější verzí. Aktuální verzi technického listu si vyžádejte na info@tekuta-guma.cz. Tento technický list doplňuje a nahrazuje všechny předchozí vydání.