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

Technický list
TEKUTÁ GUMA ALF TG500

VLASTNOSTI

Tekutá guma ALF TG500 je tekutá elastická voděodolná membrána, vyvinutá na bázi styren-akrylové gumy ve vodní emulzi se změkčovadly s vysokou a trvalou schopností pružnosti a odolnosti UV záření, vysoké přemostění trhlin, protažení do přetržení až 566 %. **Tekutá guma ALF TG500** je odolná vůči horku a zimě; je zcela odolný vůči propustnosti vody, vyznačuje se sníženou propustností vůči vodní páře. Aplikovaný nátěr je možné opakovaně regenerovat pro prodloužení životnosti. TG500 umožňuje okamžité opravné zásahy v případě mechanického poškození se 100% homogenním spojením na staré vrstvy gumy. ALF TG500 se vzhledem ke své konzistenci, může se nanášet bez zvláštních komplikací na jakýkoli druh povrchu, i když se jedná o nepravidelné a nerovné plochy úkon, který v případě použití klasických pásů může být velmi pracný / nákladný. Je vhodný pro dokončovací a ochranné nátěry nových střešních plášťů z asfaltových pásů či jako krycí nátěr pro regeneraci střešních krytin narušených povětrnostními podmínkami. Výrobek **je odolný vůči působení UV záření**, soli, a vlivu průmyslového prostředí, dešťové vodě. Rovněž má vynikající odolnost při styku s živočišnými a minerálními oleji, naftou, kerosinem a podobnými palivy. Dostupná v několika barevných variantách.

- 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), univerzálně použitelný na mnoha podkladech
- barevné varianty – bílá, šedá, bordó, písková, modrá, černá
- možnost aplikace svépomocí (snížení nákladů)
- lze používat bez nebezpečí i v uzavřených prostorech
- bezpečný při přepravě a skladování
- nezávadný pro životní prostředí
- odolný UV záření

POUŽITÍ

Tekutá guma ALF TG500 je polopochozí membránou, používá se k renovování a konzervování střešních krytin, k provádění jak renovací, tak i pokládkou nových střešních krytin s vyztužením technickými tkaninami, k nátěrům plechových střech (trapézové plechy, falcované střechy, sendvičové panely apod.). Dále k utěsnění cementových ploch, nátěrům krytin z osinko-cementových desek (eternit), tašek z pálené hlíny, cementových tašek, betonových plochých střech, k opravám starých plášťů na bázi bitumenu, asfaltových pásů, k pokrytí a utěsnění dilatačních spár, k nátěrům a utěsnění cementových fasád, prefabrikovaných panelů. Tekutá guma TG500 nenarušuje strukturu polystyrenu, lze ji tak použít i v bezprostředním kontaktu s ním.

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**
- 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

APLIKACE

Tekutá guma ALF TG500 se vyznačuje všestranným použitím vzhledem ke svému těstovitému složení, může se nanášet bez zvláštních komplikací na jakýkoli druh povrchu, i když se jedná o nepravidelné a nerovné plochy (úkon, který je zpravidla velmi nákladný v případě použití klasických membrán/pásů). **Tekutá guma ALF TG500** se nanáší štětcem, válečkem nebo nástřikem vysokotlakým airless zařízením (vysoká efektivita práce). Při aplikaci se doporučují alespoň 2 nebo více vrstev, s tím, že další vrstvy se mohou nanášet po zaschnutí vrstvy předchozí. Konečná tloušťka **Tekuté gumy ALF TG500** však nikdy nesmí být po zaschnutí menší než 1 mm, aby bylo možné dosáhnout pevného a účinného ošetření (čím silnější finální vyschnutá vrstva, tím je odolnější).

Krytiny z plechu, ocele, hliníku, mědi: přítomnou rez, je třeba důkladně odstranit, je doporučované použití blokátoru rzi, antikorozní základové barvy apod. Po důkladném zaschnutí antikorozního prostředku se aplikuje materiál **ALF TG500** ve dvou vrstvách. Je doporučené, ošetřit samostatně (před celoplošným nátěrem/nástřikem) existující spoje mezi plechovými díly krytiny (např. střecha z trapézových plechů), a to z důvodu, že může dojít k značnému posunu těchto míst vlivem změn teplot (doporučujeme geotextilní výztužnou pásku 100 g/m^2 nebo skelnou mřížku prosycenou ALF TG500). Na připravený podklad aplikujte materiál **ALF TG500** v min. dvou vrstvách (dvě vrstvy po 0,5 kg/m^2 nebo více slabších vrstev), aby celkem bylo v ploše

množství min. 1 kg/m^2, sušení mezi vrstvami cca 4-6 hodin. Na praskliny, přechody materiálů, detaily apod. použít tekutou gumu ve spojení s výztužnou geotextilií, která se vloží do první čerstvé vrstvy a přitlačením válečkem, štětcem se výztuha zapracuje do gumy, následně se aplikuje druhá vrstva tak, aby textilie byla zalita gumou.

Tekutá guma ALF TG500 je ekologický výrobek na bázi vody a je nutné ověřit meteorologické podmínky před začátkem každé aplikace. **Tekutá guma ALF TG500** začne zasychat okamžitě po ukončení aplikace a dosáhne plného zaschnutí do 24 hodin při 20°C a při 50% relativní vlhkosti, zaschnutí pro plné zatížení 48 hodin. Aplikace se provádí při teplotách od +5°C do +25°C bez očekávání deště v příštích 24 a více hodinách (dle aktuálních teplot a vlhkosti), aby došlo k dokonalému vyschnutí. S klesající teplotou a stoupající vlhkostí se doba vyschnutí prodlužuje i na několik dní. Doba schnutí závisí též na síle naneseného materiálu při aplikaci. Nanášení materiálu se nedoporučuje na přímém slunci a během vysokých teplot (chraňte před nadměrným slunečním svitem a zamezte příliš rychlému vysoušení). Tekutá guma se nesmí aplikovat při teplotách dosahujících pod +5°C.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhled	Tekutá, těstovitá směs
Hustota	1,3 kg/l
Hořlavost/vznětlivost	nehořlavý materiál
Teplota při aplikaci	+5°C / +35°C
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 při aplikaci ve dvou vrstvách	asi 1-1,5 kg/m2 k získání tl. 1 mm

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

UPOZORNĚNÍ

Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod (pozor na kondenzaci vody na nevyschnutém povrchu). Tekutá guma ALF TG500 se nesmí aplikovat na povrchy bez správného sklonu (min. 3%), na vlhké plochy a na povrchy, kde může docházet ke stoupající vlhkosti z podkladu a tím možnosti vzniku bublin na povrchu, které lze mechanicky snadno poškodit. Při trvalejším styku s vodou dochází k mírnému změknutí gumy, po vysušení se vrátí původní mechanické vlastnosti. Tekutá guma ALF TG500 se nehodí k ošetření vnitřních ploch bazénů, nádrží, fontán atd., kde dochází ke stálému působení vody (doporučuje se požít Tekutou gumu ALF TG500 na bazény). POZOR, TG500 neaplikovat na Tekutou gumu HB500 Kanada (např. jako vrchní vrstvu), která má vyšší roztažnost. V případě aplikace na bitumenové nebo asfaltové pásy musí být tyto osušeny a na povrchu nesmí být olej nebo mastnota. Při zabudované vlhkosti v podkladu doporučujeme zajistit odvětrávací komíny. K vytvoření bublin a smrštění dochází při aplikaci na podklad se zabudovanou vlhkostí!

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 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 šedá, bordó, bílá, písková, černá. 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

0,5 - 2 kg/m^2 dle použití (typická spotřeba 1 kg/m^2).

AKTUALIZACE

Vydáno 4. 9.2003, revidováno 10.3.2021.

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.