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

Technický list
TEKUTÁ DLAŽBA ALF BL100

VLASTNOSTI

Tekutá dlažba ALF BL100 je polotekutá stěrka složená z polymerů, přísad a plniv (gumový granulát) v několika barevných modifikacích, která po vyzrání vytvoří pochozí hydroizolační bariéru s dlouhou životností, odolnou UV záření a atmosférickým vlivům. Lze tak vytvořit hydroizolační zátěžovou nášlapnou vrstvu v jednom pracovním kroku.

- jednosložkový materiál (snadná aplikace)
- vytvoří nášlapnou trvale pružnou hydroizolační vrstvu
- univerzálně použitelný na mnoha podkladech
- odolává atmosférickým vlivům, UV záření
- lze používat bez nebezpečí i v uzavřených prostorech
- bezpečný při přepravě a skladování
- vytvoří souvislý bezespojový gumový povrch (bez rizikových spojů)
- aplikace na vodorovné i svislé plochy
- nezávadný pro životní prostředí

POUŽITÍ

Tekutá dlažba ALF BL100 se používá zejména pro zhotovení nášlapných mechanicky odolných hydroizolačních vrstev. Pochozí hydroizolační vrstva na terasy, balkony, použitelná jak na starou keramickou dlažbu, tak samostatně jako finální povrch. Ekonomičnost je dána vytvořením nášlapné a hydroizolační vrstvy v jednom aplikačním kroku. Takto vytvořená pochozí hydroizolace umožňuje snadnou kontrolu terasy či balkonu a její případnou opravu pokud by se v budoucnu objevilo poškození (průsaky), což je u jiných systémů nemožné. Také najde využití i při spodních stavbách: základy, obvodové zdi, které budou následně zasypané.

PŘÍPRAVA POVRCHU

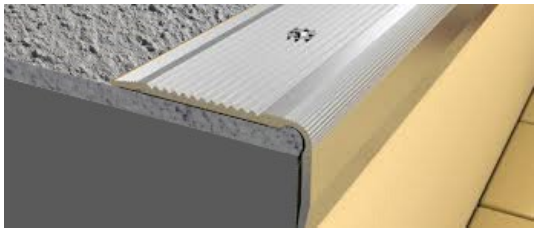
Z povrchu podkladu musí být odstraněn veškerý nesoudržný, uvolněný, zvětralý či jinak viditelně poškozený materiál a povrch nesmí být potřísněn látkami negativně ovlivňujícími soudržnost s podkladem (tuky, oleje apod.), prach, volné částice, odlupující se nátěry se odstraní kartáčem, pískováním, tlakovou vodou, nebo jinými vhodnými prostředky. Podklad nesmí být zmrzlý nebo pokryt jinovatkou. **Vlhkost podkladu před aplikací nesmí překročit 4%** (tvorba bublin, smrštění je způsobené zabudovanou vlhkostí v podkladu). Podklady určené k aplikaci nesmí vykazovat nedostatky, které by mohly vést k nepřiměřeným aplikačním hodnotám (tloušťka větší než 3 mm v jednom aplikačním kroku), případné defekty, prohlubně vyplnit stavebním lepidlem, betonem apod. Některé hladké povrchy mohou vyžadovat mechanické zdrsnění na zajištění přiměřené přilnavosti a/nebo použití **adhezního můstku** (ALFEMA PR50) s obsahem křemičitého písku (např. aplikace na starou keramickou dlažbu). Pro zajištění přilnavosti je **nutné** suchý podklad (beton) **napenetrovat** (Penetrace ALFEMA PR40), několikrát, vždy nechat dobře vyschnout. Pro vyšší hydroizolační účinek je možné pod tekutou dlažbu použít cementovou hydroizolaci např. ALFEMA Polyflex.

APLIKACE

Tekutá dlažba ALF BL100 je připravena k okamžitému použití. Nanáší se po dokonalém vytvrzení penetrace / adhezního můstku (obvykle po 24 hodinách) zednickým hladítkem. Vzhledem k jeho těstovitému složení a obsahu granulátu, je aplikace snadná a je možné ji provádět svépomocí. Všechen prach, volné částice, odlupující se nátěry se odstraní kartáčem, pískováním, tlakovou vodou, nebo jinými vhodnými prostředky. Tekutá dlažba se před aplikací promíchá vhodným elektrickým míchadlem. Poté se pomocí zednické lžíce a hladítka nanáší na povrch. Během aplikace je možné hladítko a aplikační nářadí vlhčit vodou. Gumový granulát musí vyplnit celou plochu, ve výsledném povrchu nesmí zůstat místa pouze s pojivem bez granulátu.

Tekutá dlažba ALF BL100 je ekologický výrobek na bázi vody a je nutné ověřit meteorologické podmínky před začátkem každé aplikace. Aplikace se provádí při teplotách od +5°C do +25°C bez očekávání deště v příštích min. 24 a více hodinách, aby bylo umožněno dokonalé vyschnutí a nedošlo k poškození naneseného materiálu v důsledku dešťových přeháněk, značné vlhkosti a podobně. Vyhýbejte se aplikacím během příliš horkých dnů a/nebo na přímém slunci (povrchy rozehřátě sluncem apod.), aby nedošlo k příliš rychlému vyschnutí materiálu a tvorbě mikroprasklin.

ALF BL100 začne zasychat okamžitě po ukončení aplikace a dosáhne zaschnutí (odolnost dešti) do 36 hodin při 20°C a při 50% relativní vlhkosti, zaschnutí pro plné zatížení 48-96 hodin. **S klesající teplotou a stoupající vlhkostí se doba vyschnutí prodlužuje** i na několik dní (při extrémní vlhkosti a nízké teplotě až 5 a více dní). Nanášení materiálu se nedoporučuje na přímém slunci a během vysokých teplot (chraňte před nadměrným slunečním svitem a zamezte příliš rychlému vysoušení). **Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod** (pozor na kondenzaci vody na nevyschnutém povrchu). Materiál nesmí do plného vyschnutí zmrznout (např. při aplikacích v pozdním podzimu). Po vyschnutí je povrch lehce lepivý, to je způsobeno velkým obsahem polymerů pro dosažení pružnosti a roztažnosti, je to vlastnost polymerů, tato povrchová lepivost po několika týdnech mizí.



Na hrany schodů je vhodné namontovat AL lištu, pro ochranu materiálu na namáhaných hranách.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vzhled	Hustá směs	
Měrná váha kg/dm³	1,44	
Spotřeba (v závislosti na povrchu)	1,95 – 2,5 kg/m²	
Teplota při aplikaci	+5°C / +25°C	
Doba zasychání při 20°C a 60% vlhkosti	asi 36 hodin	
Doba naplnění při 20°C a 60% vlhkosti	72 – 96 hodin (dle teploty a vlhkosti)	
Doba plné exsikace (kdy je možné chodit po povrchu)	5 dnů	
Voděodolnost UNI 8202-21	Žádné ztráty nepropustnosti při 30 kPa	
Pevnost povrchu při 25°C UNI 4961 EN ISO	SHORE A 62	
Pevnost povrchu při 40°C UNI 4961 EN ISO	SHORE A 54	
Pevnost povrchu při 60°C UNI 4961 EN ISO	SHORE A 43	
Pevnost povrchu při 80°C UNI 4961 EN ISO	SHORE A 22	
Odolnost proti dynamickému porušení (UNI 8202-12)	PD 4	
Odolnost UVB ASTM G-53 UNI 8202-29	Žádná viditelná změna	
Odolnost proti porušení na hliníkové desce při 0°C	>230 N / 50 mm	
Odolnost proti porušení na hliníkové desce při proměnlivé teplotě	>90 N / 50 mm	
Odolnost proti porušení na hliníkové desce při 40°C	>90 N / 50 mm	
Odolnost proti porušení na dřevném povrchu při 0°C	>280 N / 50 mm	
Odolnost proti porušení na dřevném povrchu při proměnlivé teplotě	>140 N / 50 mm	
Odolnost proti porušení na dřevném povrchu při 40°C	>130 N / 50 mm	
Odolnost proti porušení na cementovém povrchu při 0°C	>180 N / 50 mm	
Odolnost proti porušení na cementovém povrchu při proměnlivé teplotě	>130 N / 50 mm	
Odolnost proti porušení na cementovém povrchu při 40°C	>100 N / 50 mm	
Hloubka průniku vody UNI EN 12390-8 při tlaku 5 barů	0,0 mm	
Druh zkoušky	**Hodnoty při aplikaci**	**Hodnoty po 28 dnech**
Zátěž při 15% natažení ASTM D412-87	>55 N/cm²	>80 N/cm²
Zátěž při 40% natažení ASTM D412-87	>80 N/cm²	>155 N/cm²
Maximální zatížení ASTM D412-87	>85 N/cm²	>175 N/cm²
Natáhnutí do porušení ASTM D412-87	>115 N/cm²	>85 N/cm²
Stálost tvaru při vysokých teplotách UNI 8202-18	>160°C	>160°C
Posuv při vysokých teplotách UNI 8202-16	0 mm při 90°C sklon 90°	0 mm při 90°C sklon 90°
Ohebnost při nízkých teplotách UNI 8202-15	-10°C	-5°C
Rozpustnost ve vodě UNI 8202-22	žádná	žádná

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

UPOZORNĚNÍ

- **přesné odstíny jednotlivých výrobních šarží se mohou lišit** (odlišné výrobní šarže je možné smíchat ve vhodné nádobě pro sjednocení odstínu)
- **vyhýbejte se nanášení materiálu v případě možné stoupající vlhkosti z podkladu** (nebo je nutné zajistit vhodná opatření proti poškození tekuté dlažby opačným tlakem vody / vodní páry)
- **vlhkost podkladu před aplikací nesmí překročit 4%** (tvorba bublin či smrštění na povrchu je způsobené zabudovanou vlhkostí v podkladu)
- **vodotěsnost je zaručena při kladném tlaku vody**, při záporném tlaku vody nesmí tlak vody překročit přídržnost izolace k podkladu
- tekutá dlažba BL100 není určena pro **trvalé ponoření pod vodu**
- **doba schnutí se prodlužuje s klesající teplotou a stoupající vlhkostí**
- **podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod** (pozor na kondenzaci vody na nevyschnutém povrchu)

POZNÁMKA

POSTUPY UVEDENÉ V TOMTO TECHNICKÉM LISTU NEJSOU PŘESNÝ NÁVOD, POUZE DOPORUČENÝ POSTUP, VŽDY JE TŘEBA ZVÁŽIT KONKRÉTNÉ PODMÍNKY, DRUH A STÁŘÍ PODKLADU, VLIV SPO DNÍ 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, zaschlý materiál očistit mechanickými prostředky a/nebo ředidlo (na bázi xylenu, toluenu).

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

vědra 10 kg a 20 kg, v barvě šedá, písková, bordó, černá. Výrobek skladujte v původním balení při teplotách od +5°C do +30°C po dobu 12 měsíců od data výroby. Výrobek nesmí zmrznout.

SPOTŘEBA

1,95 - 2,5 kg/m² (**doporučujeme 2,5 kg/m²**).

AKTUALIZACE

Vydáno 4. 9. 2010, revidováno 12. 2. 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. Vzhledem k tomu, že podmínky použití jsou mimo kontrolu výrobce/dodavatele, výrobce/dodavatel nepřebírá žádnou odpovědnost za použití 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.