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

Technický list

HYDROIZOLAČNÍ KRYSTALICKÁ STĚRKA ALF POLY FLEX

VLASTNOSTI

Jednosložková polymercementová krystalizační hydroizolační stěrka s příměsí výztužných vláken. Snadná aplikace jednoduchým smícháním suché složky a vody. Zajišťuje vodonepropustnost na pozitivní i negativní straně – odolnost proti kladnému i zápornému hydrostatickému tlaku vody. POLYFLEX obsahuje krystalizační a kapiláry utěsňující činidla, odolná tlakové vodě, po nanesení způsobuje katalytickou reakci, vznikají krystalické formace prorůstající do pórů, trhlin a kapilár betonových podkladů. Zaručuje zvýšení nepropustnosti betonových konstrukcí a cementových malt a stěrek proti vodě, ropným produktům, zabraňuje korozi betonu a současně tvoří na povrchu vodotěsnou bezešvou vrstvu.

- vysoká přilnavost k běžným stavebním materiálům
- dlouhodobá ochrana na vodorovné i svislé konstrukce
- flexibilní, mrazuvzdorný, neobsahuje korozivní složky
- odolná proti zemní vlhkosti, netlakové i tlakové vodě
- hluboká penetrace do podkladu
- vytváří plošnou, bezešvou, hydroizolační bariéru
- po vytvrzení pružná a mrazuvzdorná
- odolná chlorované vodě druh / třída CMO1P
- pro izolaci objektů s nízkým radonovým indexem
- odolný vůči běžným čistícím a dezinfekčním prostředkům
- pro interiér i exteriér

POUŽITÍ

- vertikální a horizontální hydroizolace betonových konstrukcí
- hydroizolace základů staveb, sklepních a podzemních stěn
- hydroizolace bazénů, balkonů, teras a lodžií, nádrží na užitkovou vodu
- izolace sklepních prostor, opěrných zdí, OSB desky, cementotřískové desky, sádrokarton, fermacell desky
- hydroizolační nátěry pod dlažbu, obklady
- vhodný i do skladby vytápěných podlah (a i pod topné médium)

PŘÍPRAVA POVRCHU

Podklad musí být tvarově stabilní, čistý, suchý, pevný, bez prachu, mastnoty apod. Případné trhliny je nutné vyplnit vhodnou tmelící hmotou (např. reprofilační malta/beton). Hladké podklady typu gletovaných omítek a betonů je vhodné přebroušením jemně povrchově zdrsnit. Vhodným podkladem je beton, pórobeton, potěr, omítka, pálené cihly, dřevotřískové desky, OSB desky, CETRIS desky, sádrokartony. Podklady je nutné penetrovat pro snížení jejich savosti penetrací ALF PR40 (ředit 1:3-4). Dřevotřískové, OSB desky apod. podklady musí být pevně nainstalované, bez průhybů a musí se ošetřit adhezním můstkem ALF PR50.

PŘÍPRAVA STĚRKY

Do nádoby se odměří předepsané množství vody a za stálého míchání pomocí nízkootáčkového míchadla se postupně vsype odpovídající množství suché směsi (na 1 kg směsi 0,2 - 0,25 l vody). Při střední rychlosti (cca 400 ot./min) se materiál smísí do hladké, homogenní konzistence po době přibližně 3 minut. Míchací část zůstává během míchání ponořena do směsi, aby se zabránilo provzdušňování materiálu. Doporučuje se připravit tolik materiálu, který může být aplikován během cca 20 minut od smíchání **Směs s příznaky tuhnutí již není dovoleno používat a není přípustné směs znovu doředit!** Není pak zaručena plná funkčnost matriálu.

APLIKACE

- betonový povrch před aplikací navlhčete čistou vodou (ne stojící voda)
- namíchanou směs neprodleně nanášejte na zvlhčený podklad ve formě kontinuální vrstvy jako nátěr štětcem, válečkem nebo jako stěrka hladítkem podle zvolené konzistence směsi nejméně ve dvou vrstvách
- vrstvy nanášíme tzv. křížovou metodou
- první vrstvu naneste horizontálními tahy na navlhčený povrch a nechte vytvrdnout minimálně přes noc (cca 8 hodin)
- druhý den navlhčete první vrstvu čistou vodou a naneste druhou vrstvu vertikálními tahy
- POLY FLEX nepoužívejte, pokud teplota klesne pod 5ºC nebo se očekává pokles pod 5ºC během následujících 24 hodin

Síla a počet vrstev musí odpovídat požadovanému stupni ochrany, resp. očekávanému vlhkostnímu zatížení a stavebně konstrukční situaci. Pro vyšší odolnost proti roztržení **používejte výztužnou skelnou tkaninu**, která se vkládá do první čerstvé vrstvy. Časový odstup mezi aplikacemi jednotlivých vrstev je asi 8 hodin (stěrkování) a asi 4 hodiny (nátěr), doba schnutí závisí na teplotě a vlhkosti okolního vzduchu (nízké teploty a vysoká vlhkost během aplikace prodlužují dobu schnutí). Nářadí je možné ihned po použití čistit vodou. Vyzrálou hmotu lze odstranit mechanicky. Pokládka následných povrchových vrstev na hydroizolaci je možná za normálních klimatických podmínek po 24–48 hodinách od aplikace poslední vrstvy (dle množství na m^2).

UPOZORNĚNÍ

Během aplikace a následných 24 hodin po jejím ukončení je nutné chránit materiál před kontaktem s vodou (déšť, technologická voda na staveništi atd.), před rychlým vyschnutím a slunečním žárem a mrazem. **Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod** (pozor na kondenzaci vody na nevyschnutém povrchu). Není určena jako finální povrchová úprava. Před aplikací následných vrstev povrchové úpravy je nutné hydroizolaci chránit před hrubým mechanickým poškozením a před agresivními chemickými činidly (silné báze, kyseliny, organická rozpouštědla apod.). Materiál lze zpracovávat pouze při teplotě vzduchu a podkladu od +5°C do 30°C. Ke směsi není povoleno přidat jakékoli cizí materiály. V případě použití jako izolace proti radonu, je nutné hodnost aplikace posoudit v souladu s ČSN 73 0601 „Ochrana staveb proti pronikání radonu“. Odpad likvidujte v souladu se zákonem o odpadech.

FYZIKÁLNÍ A TECHNICKÉ ÚDAJE

Složení	Cement, disperzní polymer, minerální plniva a těsniva, přísady zlepšující vlastnosti
Základ	ČSN EN 14891 A.6.9
Spotřeba	1 - 2 kg/m² (závislá na povrchu a požadovaném stupni vlhkoodolnosti)
Teplota při aplikaci	+5°C / +30°C
Barva	Šedá
Balení	Vědro 8 kg
Vodotěsnost – průsak tlakovou vodou (150kPa)	Žádný průsak
Schopnost přemostění trhlin	> 0,75 mm
Tahová přídržnost počáteční	> 0,5 N/mm²
Tahová přídržnost po kontaktu s vodou	> 0,5 N/mm²
Tahová přídržnost po cyklickém zmrazení / rozmrazení	> 0,5 N/mm²
Záměsová voda	0,2 – 0,22 l/kg (1,6 – 1,8 l/8kg vědro)
Doporučená síla vrstvy pro netlakovou vodu	2 mm
Doporučená síla vrstvy pro tlakovou vodu do 15m vodního sloupce	3 mm
Doba zpracování namíchané směsi	20 minut (+25°C)
Doba schnutí poslední vrstvy	24 hodin

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

BEZPEČNOST

Pokud s materiálem nepracujete, nádoby skladujte dobře uzavřené. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Noste vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

ALF POLY FLEX je distribuován v balení: vědra 8 a 10 kg, v barvě šedá. Výrobek skladujte v původním balení při teplotách od +5°C do +30°C po dobu 24 měsíců od data výroby**.** Výrobek nesmí zmrznout.

SPOTŘEBA

1-3 kg/m².

AKTUALIZACE

Vydáno 18.5.2026.

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.