

ACRIFLEX PRO

Jednosložková tekutá hydroizolace na vodní bázi odolná vůči stojaté vodě

Jednosložková tekutá hydroizolace ve vodní emulzi na bázi elastomerních pryskyřic nejnovější generace a nanotechnologických plniv, připravená k přímému použití. Produkt si zachovává své výkonnostní vlastnosti, zůstává flexibilní i při nízkých teplotách a je vhodný také pro zapouzdření (inkapsulaci) azbestocementu (eternitu) v souladu s platnými právními předpisy. Je k dispozici v různých barevných provedeních a může být ponechán jako finální povrch (příznaný).

VÝHODY

- Receptura s akrylovými polymery kombinující vysokou odolnost proti vodě s vynikajícími mechanickými vlastnostmi.
- Flexibilní i při nízkých teplotách až do -25 °C.
- Dlažbu lze lepit přímo na Acriflex Pro v souladu s EN 14891.
- Certifikovaný produkt s evropským technickým posouzením – ETA č. 17/0769.
- Umožňuje hydroizolaci v malých tloušťkách.
- Může zůstat příznaný a je pochozí pro běžnou údržbu.
- Vytváří souvislou vrstvu bez spojů a přizpůsobuje se i složitým geometriím podkladu.
- Odolný vůči UV záření, povětrnostním vlivům, průmyslovému a mořskému prostředí.
- Vynikající schopnost zpevnění a fixace azbestových vláken.
- Během sanace lze v budově provádět běžné činnosti.
- Připraven k použití, snadná a rychlá aplikace.
- Produkt bez obsahu rozpouštědel (solvent free).

OBLASTI POUŽITÍ

Acriflex Pro je vhodný pro hydroizolaci plochých i šikmých betonových střech, přístřešků, teras, balkónů, lemování, žlabů, říms, komínů, základových zdí, vláknocementových desek a interiérových prostor, jako jsou koupelny, sprchové kouty, kuchyně a mokré prostory. Produkt je vhodný také pro hydroizolaci a obnovu hladkých nebo břídlícových živičných (asfaltových) pásů v kombinaci s primerem SBS-bond (viz technický list) v závislosti na stavu samotného pásu. Acriflex Pro lze aplikovat na stávající podlahy nebo kovové povrchy v kombinaci s produktem Grip Primer (viz technický list). Acriflex Pro je vhodný také pro hydroizolaci dřevěných povrchů.

Acriflex Pro vyhovuje ETAG 005:2000 v souladu s certifikátem European Technical Assessment – ETA č. 17/0769. Produkt je dále vhodný pro zapouzdření azbestu podle čl. 2 D.M. 20/08/1999 ve znění pozdějších předpisů a normy UNI 10686. Zejména pro zásahy zapouzdření:

- **typ A** – příznaný pro exteriér;

- **typ B** – přiznaný pro interiér;
- **typ C** – nepřiznaný (zakrytý).

VDATNOST / SPOTŘEBA

- 2,0 kg/m² ve 2 vrstvách jako hydroizolace.
- 1,0 kg/m² ve 2 vrstvách (zapouzdření azbestu).

BARVA

- Bílá a šedá.

BALENÍ

- Plastový kbelík 20 kg.
- Paleta: kbelík 20 kg – 48 kbelíků (960 kg).

SKLADOVÁNÍ

Produkt musí být skladován v původních, dokonale uzavřených obalech v dobře větraných prostorách, chráněný před slunečním zářením, vodou a mrazem, při teplotách od +5 °C do +35 °C. Doba skladování je 12 měsíců.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být zcela vytvrzený a mít dostatečnou pevnost. Povrch musí být pečlivě vyčištěný, suchý, bez olejů, mastnoty, drolivých a nesoudržných částí nebo jiných materiálů, které by mohly narušit přilnavost produktu. V případech, kdy je povrch celkově křehký, jej zcela zdrsňte/odstraňte až po získání dobrého podkladu a opravte poškozená nebo degradovaná místa vhodnou maltou. Případná vlhkost v podkladu a pára vznikající v důsledku oslunění mohou narušit přilnavost aplikovaných produktů. V případě čištění tlakovou vodou počkejte na úplné vyschnutí podkladu.

- **Beton:** V případě nově zhotoveného cementového podkladu musí být tento dostatečně vyzrálý. Pokud se na něm vyskytují praskliny, otvory nebo nerovnosti, opravte je vhodnou cementovou maltou. Pro lepší přilnavost na hladký, nevlhký beton se doporučuje použít Grip Primer (viz technický list). Na vlhkých podkladech použijte jako primer Vapostop (viz technický list), aby se předešlo vzniku puchýřků nebo odlupování. Pokud je podklad vystaven vztlínající vlhkosti, je nutné použít WATstop (viz technický list). WATstop lze použít také k vyplnění drobných trhlinek a vlasečnicových prasklin. Na hrubý beton použijte primer Vapostop (viz technický list).
- **Živičný nebo břidlicový pás:** Ověřte, že pás byl aplikován před doplňkovými alespoň 6 měsíci, aby se předešlo odlupování způsobenému uvolňováním olejů. Ujistěte se, že přesahy dobře drží; v případě odlupování je natavte/spojte za tepla. Opravte případné řezy nebo otvory. Pás pečlivě vyčistěte a odstraňte případné špatně přidržené nátěry

nebo ochranné vrstvy. Na pásu zajistěte instalaci vhodných větracích komínků dimenzovaných podle vlhkosti podkladu. Toto opatření je nezbytné u vysoce savých podkladů zadržujících vlhkost, jako jsou odlehčené potěry s polystyrenem nebo expandovaným jilem. Pásky je nutné napenetrovat produktem SBS-bond (viz technický list). V případě poškozeného pásu jej po napenetrování povrchu opravte sendvičovým systémem (Acriflex Pro + Polites TNT + Acriflex Pro). Sendvičový systém se používá v místě přesahu a v místech s nejvyšším namáháním pásu.

- **Hladké nebo dlážděné povrchy:** Ujistěte se, že dlaždice pevně drží na podkladu; v opačném případě je odstraňte a opravte vhodnou cementovou maltou. Dlážděný povrch nesmí vykazovat stopy separačních látek, jako jsou tuky, vosky, oleje, chemické produkty atd. Po pečlivém vyčištění podkladu ošetřete povrch přípravkem Grip Primer (viz technický list). K vyplnění spár mezi dlaždicemi a vytvoření dokonale vyrovnaného povrchu aplikujte produkt WATstop (viz technický list). WATstop se používá i v případě, že je podklad vlhký nebo zasažený vztlínající vlhkostí. Vzhledem k velké rozmanitosti dlaždic na trhu se doporučuje provést zkoušku k ověření dokonalé přilnavosti systému.
- **Kov:** Povrch dokonale vyčistěte, odstraňte nečistoty a případně špatně přidržené nátěry. Před aplikací Acriflex Pro napenetrujte kovové povrchy přípravkem Grip Primer (viz technický list). Pokud je kovový povrch natřený, doporučuje se provést zkoušku k ověření dokonalé přilnavosti systému.
- **Dřevo:** Povrch pečlivě vyčistěte, odstraňte prach, drolivé části a odlupující se šupiny. Dřevo musí být zcela suché, soudržné a rozměrově stálé. Na neošetřených dřevěných podkladech postupujte přímou aplikací produktu. V ostatních případech proveďte předběžnou zkoušku přilnavosti. Na prkně, palubkách nebo podkladech s velkým počtem spojů vyztužte Acriflex Pro sendvičovým systémem (Acriflex Pro + Polites TNT + Acriflex Pro).
- Pro podklady neuvedené v technickém listu kontaktujte technické oddělení společnosti Diasen.

MÍCHÁNÍ

Acriflex Pro je připraven k přímému použití; před aplikací se doporučuje jej promíchat, aby se produkt homogenizoval. V extrémně horkých klimatických podmínkách je možné přidat 5 % čisté vody a pokračovat v míchání.

OŠETŘENÍ SPÁR A SPOJŮ

Před zahájením hydroizolačních prací je nutné v pravidelných intervalech zhotovit vhodné dilatační spáry. Tyto spáry rozdělují povrch potěru na menší plochy tak, aby byly umožněny diferenciální pohyby způsobené změnami podmínek prostředí a jevy spojenými zráním betonu. Spáry musí být provedeny odborně, aby se předešlo zatékání vody. Úkolem projektanta je posoudit velikost ploch a způsob provedení spár na základě podmínek podkladu. Spáry se vyplní polyuretanovým tmelem Diaseal Strong (viz technický list). V rohu stěna-podlaha se

stejným produktem Diaseal Strong vytvoří obvodový fabion. Po úplném zaschnutí tmelu se spoje hydroizolují páskou Safety Joint Roll (viz technický list) impregnovanou přípravkem Acriflex Pro, nanášeným štětcem tak, aby vznikl vanový efekt. Tmelem Diaseal Strong se ošetří také místa styku s prahy dveří a oken.

APLIKACE

Počkejte na úplné zaschnutí použitého primeru a naneste první vrstvu Acriflex Pro válečkem s krátkým vlasem, hladkým ocelovým hladítkem, gumovou stěrkou, stěrkou na vodu, zařízením airless nebo štětcem. Po zaschnutí první vrstvy naneste druhou vrstvu křížem tak, aby zcela pokryla povrch. V případě deště na ne zcela suchý produkt pečlivě ověřte vhodnost k následnému přetření. Pokračujte v aplikaci v návazných vrstvách, dokud nedosáhnete stanovené spotřeby a minimální celkové tloušťky 1,5 mm pro zajištění hydroizolace.

Po dokončení schnutí lze Acriflex Pro obložit dlažbou. Dlaždice lepte na Acriflex Pro cementovým lepidlem třídy C2 nebo vyšší so zlepšenými parametry. Před pokládkou dlažby počkejte přibližně 48 hodin (při 23 °C a 50% relativní vlhkosti).

Acriflex Pro lze aplikovat stříkacím zařízením airless Graco TexSpray Mark V. Zředte produkt 10 % čisté vody, nastavte tlak stroje na 150 bar a použijte trysky 427 nebo 527.

Systém zapouzdření azbestu

Všechny úkony cyklu zapouzdření musí být prováděny v souladu s platnými právními předpisy.

- Naneste vrstvu Acriflex Primer válečkem s dlouhým vlasem nebo zařízením airless k napuštění povrchu.
- Po úplném zaschnutí primeru naneste první vrstvu Acriflex Pro zařízením airless, stěrkou na vodu, válečkem nebo štětcem. V případě deště na ne zcela vytvrzený produkt pečlivě ověřte vhodnost k následnému přetření.
- Když je první vrstva suchá, naneste druhou vrstvu stejným způsobem a dbejte na zkřížení obou vrstev pro rovnoměrné pokrytí povrchu. Naneste dvě vrstvy v kontrastních odstínech pro zajištění úplného pokrytí podkladu.

Musí být dodrženy tloušťky stanovené platnými předpisy podle typu zásahu:

- **Typ A** – průměrná celková tloušťka = 0,3 mm; minimální tloušťka = 0,25 mm.
- **Typ B** – průměrná celková tloušťka = 0,25 mm; minimální tloušťka = 0,20 mm.
- **Typ C** – průměrná celková tloušťka = 0,20 mm; minimální tloušťka = 0,20 mm.

DOBA SCHNUTÍ

Při teplotě 23 °C a relativní vlhkosti 50 % produkt zcela uschne za přibližně 4 hodiny.

- Doba schnutí je ovlivněna relativní vlhkostí prostředí, teplotou a může se lišit i významným způsobem.
- Při aplikaci v množství vyšším než předepsaném se doba schnutí může citelně prodloužit.
- Po uplynutí doby schnutí lze Acriflex Pro ponechat přiznaný nebo jej lze učinit pochozím a protiskluzovým použitím Floorgum Paint (viz technický list).

UPOZORNĚNÍ A DOPORUČENÍ

- V cyklu zapouzdření azbestu vyžaduje prosvítání barvy první aplikované vrstvy nanesení nové rovnoměrné vrstvy posledního odstínu použitého v zapouzdřovacím cyklu.
- Neaplikujte při teplotách prostředí nebo podkladu nižších než +5 °C a vyšších než +35 °C.
- Během letní sezóny aplikujte produkt v nejchladnějších hodinách dne, mimo dosah slunce.
- Neaplikujte při hrozícím dešti nebo mrazu, za silné mlhy nebo s relativní vlhkostí vyšší než 70 %.
- Chraňte produkt před přivalovým deštěm až do jeho úplného zaschnutí.
- Před aplikací produktu se doporučuje zakrýt každý prvek, který nemá být natírán.

ČIŠTĚNÍ A BEZPEČNOST

- **Čištění:** Použité nářadí lze omýt vodou před vytvrzením produktu.
- **Bezpečnost:** Během manipulace vždy používejte osobní ochranné pracovní prostředky a řiďte se pokyny uvedenými v bezpečnostním listu produktu.

FYZIKÁLNÍ / TECHNICKÉ ÚDAJE

Charakteristické údaje	Hodnota	Měrná jednotka
Vydatnost (hydroizolace)	2,0 ve 2 vrstvách	kg/m ²
Vydatnost (zapouzdření azbestu)	1,0 ve 2 vrstvách	kg/m ²
Vzhled	polohustý	-
Barva	bílá a šedá	-
Záměsová voda	v případě potřeby 5 %	-
Minimální tloušťka čerstvého produktu	1,5	mm

Čekací doba mezi 1. a 2. vrstvou (T = 23 °C; R.V. 50 %)	4	hodiny
Teplota aplikace	+5 / +35	°C
Doba schnutí (T = 23 °C; R.V. 50 %)	4	hodiny
Skladování	12	měsíců
Balení	plastové kbelíky 20	kg

Konečné parametry

Vlastnost / Zkouška	Hodnota	Měrná jednotka	Norma	Výsledek
Vodotěsnost	zkouška vyhověla	-	EOTA TR 003 / EN 14891	vodotěsný
Ohebnost za chladu	-25	°C	interní metoda	-
Tažnost při přetržení	64,4 ± 10	%	ISO 527-1	-
Odolnost vůči zatížení	1,5 ± 0,5	MPa (N/mm ²)	ISO 527-1	-

Přidržnost přímým tahem na betonu	0,5	N/mm ²	UNI EN 1542	porušení typu A/B
Odolnost vůči zrychlenému stárnutí	1680 hodin (10 let*)	hodin	UNI EN ISO 11507	-
Viskozita při 23 °C	18000 ± 5000	cPs	UNI EN ISO 2555	-
Sušina	72 ± 2	%	UNI EN ISO 3251	-
Faktor difúzního odporu (μ)	8827	-	EN 1931	-

* 1680 hodin zrychleného stárnutí odpovídá přibližně 10 letům. Tato shoda je čistě orientační a může se výrazně lišit v závislosti na klimatických podmínkách místa použití výrobku.