

ACRIFLEX X-PRO

Jednosložková tekutá hydroizolace připravená k použití na bázi elastomerních pryskyřic a vláken s vysokým modulem pružnosti, odolná vůči stojaté vodě a pochozí.

Aplikovatelná také válečkem a flexibilní při nízkých teplotách. Acriflex X-Pro je k dispozici v různých barvách, odolává povětrnostním vlivům, UV záření a lze ji ponechat jako přiznanou (viditelnou vrstvu). Vytváří souvislou hydroizolaci i pod dlažbou.

VÝHODY

- Speciální složení, které produktu propůjčuje vysokou odolnost vůči stojaté vodě a vysoký modul pružnosti.
- Vláknem vyztužený, nevyžaduje výztužnou síťku.
- Pochozí, lze ponechat jako přiznaný povrch.
- Dlaždice lze lepit přímo na Acriflex X-Pro v souladu s normou EN 14891.
- Flexibilní při nízkých teplotách.
- Odolný vůči přemostění trhlin (crack bridging).
- Umožňuje hydroizolaci v malých tloušťkách.
- Vytváří souvislou vrstvu bez spojů a přizpůsobuje se i složitým geometriím podkladu.
- Připraveno k použití, snadná a rychlá aplikace.
- Odolný vůči UV záření, povětrnostním vlivům, průmyslovému a mořskému prostředí.
- Produkt bez obsahu rozpouštědel (solvent free).

VÝDATNOST / SPOTŘEBA

- 2,0 kg/m² ve 2 vrstvách.

BARVA

- Bílá, šedá.

BALENÍ

- Plastový kbelík 5 kg nebo 20 kg.
- Paleta:
 - kbelík 5 kg – 20 kartonů – po 4 kbelících (400 kg).
 - kbelík 20 kg – 48 kbelíků (960 kg).

OBLASTI POUŽITÍ

Acriflex X-Pro je vhodný k hydroizolaci rovných nebo šikmých betonových střech, přístřešků, teras, balkónů, lemování, žlabů, říms, komínů, základových zdí, stěn, vláknocementových desek a vnitřních prostor, jako jsou koupelny, sprchové kouty, kuchyně a mokré provozy. Produkt je

vhodný také pro hydroizolaci a sanaci hladkých nebo břídlícových živičných pásů v kombinaci s přípravkem SBS-bond. Acriflex X-Pro lze aplikovat na stávající podlahy nebo kovové povrchy v kombinaci s produktem Grip Primer (viz technický list). Acriflex X-Pro je vhodný rovněž k hydroizolaci dřevěných povrchů. Po uplynutí doby schnutí lze dlaždice lepit na Acriflex X-Pro pomocí kvalitního exteriérového lepidla.

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: 12 měsíců.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být zcela vytvrzený a disponovat dostatečnou pevností. Povrch musí být pečlivě čistý, suchý, bez olejů, mastnoty, křehkých či nesoudržných částí nebo jiných materiálů, které by mohly ohrozit přilnavost produktu. V případech, kdy je povrch celkově drolivý, jej zcela odstraňte (zdrsněte) až na pevný podklad a praskliny nebo poškozená místa vyspravte vhodnou maltou. Případná vlhkost v podkladu a pára vznikající v důsledku slunečního záření mohou ohrozit přilnavost aplikovaných produktů. V případě použití tlakové vody počkejte na úplné vyschnutí podkladu. Před aplikací produktu se doporučuje zakrýt všechny prvky, které nemají být natřeny. Pokud je produkt aplikován na balkónech a terasách, musí mít podklad potřebný spád pro odtok vody.

- **Beton:** Nově zhotovený cementový podklad musí být dostatečně vyzrálý. V případě výskytu prasklin, děr nebo nerovností je opravte vhodnou cementovou maltou. Pro lepší přilnavost na hladký, nevlhký beton se doporučuje použít Grip Primer (viz technický list). Na vlhké podklady použijte jako primer Vapostop (viz technický list), aby se předešlo vzniku puchýřků nebo odlupování. Pokud je podklad vystaven vztlakové vlhkosti, je nutné použít WATstop (viz technický list). WATstop lze použít také k vyplnění drobných trhlinek či prasklin. Na hrubý beton použijte primer Vapostop (viz technický list).
- **Živičný nebo břídlícový pás:** Ověřte, že pás byl aplikován před minimálně 6 měsíci, aby se předešlo odlupování způsobenému uvolňováním olejů. Ujistěte se, že přesahy dobře drží; v případě oddělení je přitavte za tepla. Opravte případné prořezy nebo díry. Pás pečlivě očistěte a odstraňte případné špatně držící nátěry či ochranné vrstvy. Na pásu zajistěte instalaci vhodných větracích komínků rozmístěných podle vlhkosti podkladu. Toto opatření je nezbytné u vysoce savých podkladů, které zadržují vlhkost, jako jsou odlehčené potěry s polystyrenem nebo expandovaným jílem. Pásky se ošetří primerem SBS-bond (viz technický list). V případě poškozeného pásu jej po napenetrování povrchu opravte sendvičovým systémem (Acriflex X-Pro + Polites TNT + Acriflex X-Pro). Sendvičový systém se používá v místech přesahů a tam, kde je pás nejvíce namáhán.
- **Hladké nebo dlážděné povrchy:** Ujistěte se, že dlaždice pevně drží na podkladu; v opačném případě je odstraňte a místo vyspravte vhodnou cementovou maltou.

Dlažděný povrch nesmí vykazovat stopy separačních látek, jako jsou tuky, vosky, oleje, chemikálie atd. Po důkladném očištění podkladu ošetřete povrch přípravkem Grip Primer (viz technický list). Pro vyplnění spár mezi dlaždicemi a vytvoření dokonale rovného povrchu aplikujte produkt WATstop (viz technický list). WATstop se používá i v případě vlhkého podkladu nebo podkladu zasaženého vzlínající 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 přilnavé nátěry. Před aplikací přípravku Acriflex X-Pro kovové povrchy napenetrujte přípravkem Grip Primer (viz technický list). Pokud je kovový povrch natřený, doporučuje se provést zkoušku pro ověření dokonalé přilnavosti systému. Pro podklady neuvedené v technickém listu kontaktujte technické oddělení společnosti Diasen.
- **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 prknech, palubkách nebo podkladech s velkým počtem spojů vyztužte Acriflex X-Pro sendvičovým systémem (Acriflex X-Pro + Polites TNT + Acriflex X-Pro). Pro podklady neuvedené v technickém listu kontaktujte technické oddělení společnosti Diasen.

OŠETŘENÍ SPÁR A SPOJŮ

Dilatační, kontrolní nebo izolační spáry je nutné ošetřit před aplikací hydroizolace. 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 pomocí pásky Safety Joint Roll (viz technický list) napuštěné přípravkem Acriflex X-Pro, který se nanáší štětcem tak, aby vznikl vanový efekt. Tmelem Diaseal Strong se ošetří také místa kontaktu s prahy dveří a oken.

MÍCHÁNÍ

Acriflex X-Pro je připraven k použití, před aplikací se doporučuje jej promíchat, aby se produkt homogenizoval. Za extrémně teplých klimatických podmínek lze přidat 5 % čisté vody a pokračovat v míchání. Do produktu nikdy nepřidávejte cizí složky.

APLIKACE

Počkejte na úplné zaschnutí použitého primeru a naneste první vrstvu Acriflex X-Pro válečkem s krátkým vlasem, stěrkou na vodu, zařízením airless nebo štětcem. Po zaschnutí první vrstvy naneste druhou vrstvu křížovým způsobem tak, aby zcela pokryla povrch. Pokračujte v aplikaci v dalších vrstvách, dokud nedosáhnete předepsané výdatnosti a celkové minimální tloušťky 1,7 mm. V případě deště na ne zcela zaschlý produkt pečlivě ověřte jeho vhodnost pro nanesení další vrstvy. Po zaschnutí lze Acriflex X-Pro ponechat přiznaný nebo jej obložit dlažbou.

Dlaždice lepte na Acriflex X-Pro cementovým lepidlem třídy C2 nebo vyšší se zvýšenou účinností. Před pokládkou dlaždic vyčkejte přibližně 48 hodin (při 23 °C a 50% relativní vlhkosti). Acriflex X-Pro lze aplikovat stříkacím zařízením Graco TexSpray Mark V. Produkt zředíte 10 % čisté vody, nastavte tlak stroje na 150 barů a použijte trysky 427 nebo 527.

DOBA SCHNUTÍ

Při teplotě 23 °C a relativní vlhkosti 50 % produkt zcela vyschne za přibližně 4 hodiny. Doba schnutí je ovlivněna relativní vlhkostí prostředí a teplotou a může se výrazně lišit. Při aplikaci ve větším množství, než je předepsáno, se doba schnutí může citelně prodloužit. Po uplynutí doby schnutí lze Acriflex X-Pro ponechat přiznaný, obložit dlažbou nebo jej opatřit protiskluzovou úpravou pomocí nátěru Floorgum Paint (viz technický list).

UPOZORNĚNÍ A DOPORUČENÍ

- 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 přímého slunce.
- Neaplikujte při hrozícím dešti nebo mrazu, za silné mlhy nebo s relativní vlhkostí vyšší než 70 %.
- Chraňte produkt před prudkým deštěm až do jeho úplného zaschnutí.
- Po zaschnutí lze produkt Acriflex X-Pro přetřít nátěry Diasen pro zvýšení jeho životnosti, pochoznosti a snížení ulpívání nečistot.
- Je velmi důležité vytvořit v potěru v pravidelných intervalech vhodné dilatační spáry. Spáry musí být provedeny odborně.
- Před aplikací produktu se doporučuje zakrýt všechny prvky, které nemají být natřeny.

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 A TECHNICKÉ ÚDAJE

Charakteristické údaje	Hodnota	Měrná jednotka
Výdatnost	2,0 ve 2 vrstvách	kg/m ²

Vzhled	polohustý	-
Barva	bílá, šedá	-
Záměsová voda	v případě potřeby 5 %	-
Minimální tloušťka	1,7	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 5 a 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	90 ± 10	%	ISO 527-1	-
Odolnost vůči zatížení	4,0 ± 0,5	MPa	ISO 527-1	-
Přidržnost přímým tahem na betonu	0,5	N/mm ²	UNI EN 1542	porušení typu A/B
Odolnost vůči zrychlenému stárnutí (Weathering Test)	1680 hodin (10 let*)	hodin	UNI EN ISO 11507	odolný
Viskozita při 23 °C	20000 ± 5000	cPs	UNI EN ISO 2555	-

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