

ACRIFLEX RAPIDO

Jednosložková tekutá hydroizolace na vodní bázi pro rychlou hydroizolaci.

Okamžitě použitelná tekutá hydroizolace na bázi elastomerních pryskyřic, aplikovatelná v exteriéru i za nízkých teplot a vysoké relativní vlhkosti. Je flexibilní, odolná vůči překonávání trhlin (crack bridging) a vůči stojaté vodě již po několika hodinách od aplikace, přičemž je vhodná i pro zapouzdření cementoazbestu (eternitu) v souladu s platnými normami. Produkt má dvojité označení CE (EN 14891 a EN 1504-2) a UKCA (BS EN 14891 a BS EN 1504-2).

VÝHODY

- Hydrofobní.
- Umožňuje hydroizolaci v malých tloušťkách.
- Rychlá tvorba filmu (20 minut) i za nízkých teplot a vysoké vlhkosti. Aplikovatelná při teplotách do 1 °C a relativní vlhkosti až do 98 %.
- Dlaždice lze lepit přímo na Acriflex Rapido v souladu s normou EN 14891.
- Produkt certifikovaný podle Evropského technického posouzení – ETA č. 17/0769.
- Flexibilní při nízkých teplotách.
- Vytváří souvislou vrstvu bez spojů a přizpůsobuje se i složitým geometriím podkladu.
- Odolná vůči UV záření, povětrnostním vlivům, průmyslovému a mořskému prostředí.
- Vynikající schopnost zpevnění a fixace azbestových vláken.
- Během sanačních prací mohou uvnitř budovy probíhat běžné činnosti.
- Produkt bez obsahu rozpouštědel (solvent free).
- Připraveno k použití, snadná a rychlá aplikace.

VÝDATNOST / SPOTŘEBA

- 2,0 kg/m² ve 2 vrstvách při použití jako hydroizolace.
- 1,0 kg/m² ve 2 vrstvách při použití pro zapouzdření azbestu.

BARVA

- Bílá a šedá.

BALENÍ

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

OBLASTI POUŽITÍ

Acriflex Rapido je vhodný k hydroizolaci rovných nebo šikmých betonových střech, přístřešků, teras, balkónů, lemování, žlabů, říms, komínů, základových zdí, vláknocementových desek a vnitřních prostor, jako jsou koupelny, sprchové kouty, kuchyně a mokré provozy. Produkt je vhodný také pro hydroizolaci a sanaci hladkých nebo břídicových živičných pásů v kombinaci s primerem SBS-bond (viz technický list). Acriflex Rapido lze aplikovat na stávající podlahy nebo

kovové povrchy v kombinaci s produktem Grip Primer (viz technický list). Produkt je rovněž vhodný pro zapouzdření azbestu podle čl. 2 ministerské vyhlášky D.M. 20/08/1999 ve znění pozdějších předpisů a normy UNI 10686. Zejména pro tyto typy zapouzdření:

- **typ A** – přiznaný v exteriéru;
- **typ B** – přiznaný v interiéru;
- **typ C** – nepřiznaný (zakrytý).

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 dostatečně pevný. Povrch musí být pečlivě čistý, 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 odstraňte (zdrsněte) až na pevný podklad a praskliny nebo poškozená místa opravte 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.

- **Beton:** Nově zhotovený cementový podklad musí být dostatečně vyztužený. 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 vztlínající vlhkosti, je nutné použít WATstop (viz technický list). WATstop lze použít také k vyplnění drobných trhlinek či prasklin. Na hrubý beton použijte primer Vapostop.
- **Živičný nebo břídlíkový 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. Stávající pás před aplikací přípravku Acriflex Rapido napenetrujte produktem SBS-bond (viz technický list). V případě poškozeného pásu jej po napenetrování opravte sendvičovým systémem (Acriflex Rapido + Polites TNT + Acriflex Rapido). 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. Dlážděný 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 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 případné špatně přilnavé nátěry. Před aplikací přípravku Acriflex Rapido 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.

OŠETŘENÍ SPÁR A SPOJŮ

Před zahájením hydroizolačních prací je nutné v pravidelných intervalech připravit příslušné dilatační spáry. Tyto spáry rozdělují povrch potěru na menší pole tak, aby umožňovaly rozdílné pohyby způsobené změnami prostředí a procesem vyzrání betonu. Spáry musí být provedeny odborně, aby se zabránilo pronikání vody. Velikost polí a způsob provedení spár posoudí projektant na základě stavu 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 pomocí pásky Safety Joint Roll (viz technický list) napuštěné přípravkem Acriflex Rapido, který se nanáší štětcem tak, aby vznikl vanový efekt. Tmelem Diaseal Strong se ošetří také místa kontaktu s prahy dveří a oken.

MÍCHÁNÍ

Acriflex Rapido 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 Rapido 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. V případě deště na ne zcela zaschlý produkt pečlivě ověřte jeho vhodnost pro nanesení další vrstvy. Pokračujte v aplikaci v dalších vrstvách, dokud nedosáhnete předepsané výdatnosti a celkové minimální tloušťky 1,5 mm pro zaručení hydroizolace. Po zaschnutí lze na Acriflex Rapido pokládat dlažbu. Dlaždice lepte na Acriflex Rapido cementovým lepidlem třídy C2 nebo vyšší se zvýšenou účinností. Před pokládkou dlaždic vyčkejte přibližně 48 hodin (při 23 °C a 50% relativní vlhkosti). Acriflex Rapido lze aplikovat stříkacím zařízením Graco TexSpray Mark V. Produkt zředte 10 % čisté vody, nastavte tlak stroje na 150 barů a použijte trysky 427 nebo 527.

Systém zapouzdření azbestu

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

- K impregnaci povrchu naneste vrstvu Acriflex Primer válečkem s krátkým vlasem nebo zařízením airless (viz technický list).
- Po úplném zaschnutí primeru naneste první vrstvu Acriflex Rapido zařízením airless, stěrkou na vodu, válečkem nebo štětcem. V případě deště na ne zcela vytvrzený produkt pečlivě ověřte vhodnost k nanesení další vrstvy.

- Po zaschnutí první vrstvy naneste druhým nátěrem stejným způsobem a dbejte na to, aby se obě vrstvy křížily a povrch byl pokryt rovnoměrně. Aplikujte dvě vrstvy v kontrastních barvách, abyste zajistili úplné pokrytí podkladu.

Je nutné dodržet tloušťky předepsané 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 vyschne za přibližně 4 hodiny. Produkt je odolný vůči povrchovým jevům bělení a tvoření varhánků (vrásnění) způsobeným vysokou relativní vlhkostí, mlhou a rosou již 20 minut po aplikaci. Doba úplného zaschnutí přípravku Acriflex Rapido 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 povrch opatřený přípravkem Acriflex Rapido učinit pochozím a protiskluzovým pomocí nátěru Floorgum Paint (viz technický list) nebo jej zakrýt jinými produkty z řady nátěrů Diasen.

UPOZORNĚNÍ A DOPORUČENÍ

- Případné prosvítání barvy první vrstvy v průběhu času signalizuje nutnost obnovy zapouzdřovacího cyklu.
- Neaplikujte při teplotách prostředí nebo podkladu nižších než +1 °C a vyšších než +35 °C.
- Během letní sezóny aplikujte produkt v nejchladnějších hodinách dne, mimo dosah přímého slunce.
- Neaplikujte produkt v případě mrazu nebo hrozícího deště.
- Chraňte produkt před prudkým deštěm, dokud je na dotek čerstvý.
- 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 (hydroizolace)	2,0 ve 2 vrstvách	kg/m ²

Výdatnost (zapouzdření azbestu)	1,0 ve 2 vrstvách	kg/m ²
Vzhled	polohustý	-
Barva	bílá a šedá	-
Minimální tloušťka	1,5	mm
Čekací doba mezi 1. a 2. vrstvou (T = 23 °C; R.V. 50 %)	4	hodiny
Teplota aplikace	+1 / +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
Odolnost vůči smytí – Wash out (při až 1 °C a 98 % R.V.)	20	min.	interní metoda	-

Tažnost při přetržení	160 ± 10	%	ISO 527-1	-
Odolnost vůči zatížení	1,4 ± 0,5	MPa	ISO 527-1	-
Přidržnost přímým tahem na betonu	0,536	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	20000 ± 5000	cPs	UNI EN ISO 2555	-
Sušina	74 ± 2	%	UNI EN ISO 3251	-

* 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.