

ACRIFLEX FYBRO

Elastická cementová tekutá hydroizolace vyztužená vlákny

- Hydroizolace - tekuté
- **Kód:** 25202205

Dvousložková tekutá hydroizolace vyztužená vlákny na vodní bázi, vytvořená z akrylátové pryskyřice a cementu, kterou lze použít i při nízkých teplotách $(+5^{\circ}\text{C})$. Je vhodná pro hydroizolaci teras, plochých střech, pochozích ploch, parkovišť, bazénů, cisteren, základů, oplechování, dilatačních spár a pro renovaci starých asfaltových nebo břidlicových pásů. Díky přítomnosti polypropylenových vláken se aplikuje bez použití výztužné mřížky.

VÝHODY

- Vysoká pevnost v tahu.
- Vynikající pružnost.
- Lze aplikovat na stávající dlažbu pomocí penetrace Grip Primer (viz technický list).
- Dlaždice lze lepit přímo na Acriflex Fybro v souladu s normou EN 14891.
- Lze upravit na pochozí pomocí Floorgum Paint (viz technický list) nebo pojízdné pro vozidla pomocí Floorgum Tyre Mono (viz technický list).
- Nevyžaduje výztužnou mřížku.
- Výrobek neobsahuje rozpouštědla.
- Připraveno k použití, snadná a rychlá aplikace.

VYDATNOST

- 2,00 kg/m² pro tloušťku 2 mm.

BARVA

- Šedá.

BALENÍ

- 25 kg plastový kbelík.
- Každý kbelík obsahuje 2 předdávkové složky (A+B), které se smíchají:
 - Složka A = 16,75 kg
 - Složka B = 8,25 kg
- Paleta: 48 kbelíků (1200 kg).

OBLASTI POUŽITÍ

Výrobek určený k hydroizolaci plochých nebo šikmých střech, teras, balkónů, žlabů, oplechování, říms, základových zdí, svislých stěn a cisteren. Acriflex Fybro je rovněž vhodný pro renovaci starých asphaltových nebo břidlicových pásů v dobrém stavu a pro hydroizolaci dlaždicových povrchů. Výrobek lze použít pro hydroizolaci ve vnějších i vnitřních prostorách (koupelny, kuchyně, sprchy).

SKLADOVÁNÍ

Výrobek musí být uchováván v původních dokonale uzavřených obalech v dobře větraných prostorách, chráněn před slunečním zářením, vodou a mrazem, při teplotách mezi + 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 očištěný, suchý, dobře soudržný, bez drobitelných a nesoudržných částí a dokonale vyrovnaný. Před aplikací výrobku se doporučuje zakrýt všechny prvky, které nemají být natřeny. Případná poškození nebo degradovaná místa podkladu je nutné opravit před aplikací výrobku. Při aplikaci na terasy a balkóny musí mít podklad správný spád pro odtok dešťové vody.

Beton

V případě nově vytvořeného cementového podkladu musí být tento dostatečně vyzrálý. Vyskytují-li se trhliny, díry nebo nerovná místa, opravte je vhodnou cementovou maltou. Pro lepší přilnavost na hladký, suchý beton se doporučuje použití penetrace Grip Primer (viz technický list). Na vlhké podklady použijte jako penetraci přípravek Vapostop (viz technický list), aby se zabránilo vzniku puchýřů nebo odchlípnutí. Pokud je podklad vystaven vzdušné vlhkosti, je nutné použít WATstop (viz technický list). WATstop lze použít také k vyplnění drobných prasklin nebo vlasových trhlin. Na surový beton použijte penetraci Vapostop.

Asfaltová nebo břidlicová lepenka

Ověřte, že byla lepenka položena před nejméně 6 měsíci, aby se předešlo odchlípnutí způsobenému uvolňováním olejů. Ujistěte se, že přesahy dobře drží; v případě odchlípnutí je přitavte pomocí horkovzdušných systémů. Případné zářezy nebo díry opravte. Lepenku pečlivě očištěte a odstraňte případné špatně držící nátěry nebo ochranné vrstvy. Na lepenku nainstalujte vhodné odvětrávací komínky rozmístěné podle vlhkosti podkladu. Toto opatření je nezbytné u velmi savých podkladů zadržujících vlhkost, jako jsou potěry odlehčené polystyrenem nebo keramzitem. Před aplikací Acriflex Fybro napenetrujte stávající lepenku přípravkem SBS-bond (viz technický list). V případě poškozené lepenky ji opravte sendvičovým systémem (Acriflex Fybro + Polites TNT + Acriflex Fybro) po předchozím napenetrování povrchu. Sendvičový systém se používá v místech přesahů a v místech, kde je lepenka nejvíce

namáhána.

Hladké nebo dlaždicové povrchy

Ujistěte se, že dlaždice pevně drží na podkladu; v opačném případě je odstraňte a místo vyspravte vhodnou cementovou maltou. Dlaždicový povrch nesmí obsahovat stopy separačních látek, jako jsou tuky, vosky, oleje, chemikálie atd. Po pečlivém očištění podkladu ošetřete povrch penetrací Grip Primer (viz technický list). K vyplnění spár mezi dlaždicemi a vytvoření dokonale rovného povrchu aplikujte produkt WATstop (viz technický list). WATstop je nutné použít také v případě, že je podklad vlhký nebo zasažený vzlínající vlhkostí. Vzhledem k velké rozmanitosti dlaždic na trhu se doporučuje provést zkoušku k ověření dokonalé přilnavosti systému.

Ošetření dilatačních spár

Spáry lze ošetřit před aplikací hydroizolace nebo po ní. Dbejte na to, abyste spáru nevyplnili hydroizolací Acriflex Fybro. Spáry se vyplňují polyuretanovým tmelem Diaseal Strong (viz technický list).

MÍCHÁNÍ

Obě složky (A + B) přípravku Acriflex Fybro důkladně promíchejte pomocí profesionálního míchadla, dokud nezískáte homogenní směs bez hrudek. Za extrémně horkých klimatických podmínek je možné přidat maximálně 10 % čisté vody. Do směsi nikdy nepřidávejte cizí složky.

APLIKACE

1. Hydroizolujte svislé náběhy pomocí pásu Safety Joint Roll (viz technický list) napuštěného přípravkem Acriflex Fybro, naneseného štětcem tak, aby vznikl vanový efekt.
2. Naneste první vrstvu Acriflex Fybro o tloušťce přibližně 1 mm válečkem s krátkým vlasem, stěrkou, bezvzduchovým stříkacím zařízením (airless) nebo štětcem (vydatnost 1,00 kg/m²). V případě deště na ne zcela vytvrzený výrobek pečlivě proveďte vhodnost pro následné přetření.
3. Po zaschnutí první vrstvy naneste druhou vrstvu o tloušťce přibližně 1 mm (vydatnost 1,00kg/m², dbejte na to, abyste na povrchu nezanechali otvory. Minimální celková tloušťka pro zajištění hydroizolace je 2 mm.
4. Po zaschnutí lze Acriflex Fybro obložit dlažbou. Dlaždice lepte na Acriflex Fybro cementovým lepidlem třídy C2 nebo vyšší se zlepšenými vlastnostmi. Před pokládkou dlaždic vyčkejte přibližně 48 hodin (při 23° C a 50% relativní vlhkosti).

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

DOBA SCHNUTÍ

Při teplotě 23°C a 50% relativní vlhkosti schne produkt přibližně 4 hodiny. Dobu schnutí ovlivňují okolní teplota a relativní vlhkost vzduchu a může se výrazně lišit. Po uplynutí doby schnutí lze Acriflex Fybro upravit na pochozí aplikaci Floorgum Paint (viz technický list), pokrýt jinými produkty řady nátěrů Diasen, případně přistoupit k lepení dlaždic.

POKYNY

- Neaplikujte při teplotách prostředí a podkladu nižších než +5°C a vyšších než +35°C.
- V letním období aplikujte produkt v chladnějších hodinách dne, chráněný před sluncem.
- Neaplikujte při hrozcím nebezpečí deště nebo mrazu, za silné mlhy nebo při relativní vlhkosti nad 70 %.
- Pro úplné uvedení výrobku do provozu vyčkejte nejméně 12–24 hodin od aplikace; během této doby se doporučuje chránit jej před kontaktem s vodou.
- Po zaschnutí musí být Acriflex Fybro pokryt obkladem, upraven na pochozí nebo pojízdný pomocí odpovídajících nátěrů (viz Nátěry Diasen).
- Je velmi důležité vytvořit v potěru v pravidelných intervalech vhodné dilatační spáry. Spáry je nutné provést odborně, aby se předešlo vzniku trhlin a prasklin v nátěru.

ČIŠTĚNÍ

Použité nářadí lze omýt vodou před vytvrzením produktu.

BEZPEČNOST

Při manipulaci používejte osobní ochranné prostředky a řídící pokyny uvedenými v bezpečnostním listu výrobku.

Fyzikální / technické údaje*

Vlastnost	Hodnota	Jednotka
Vydatnost	2,00 pro 2 mm tloušťky	kg/m ²
Vzhled	polohustý	-
Barva	šedá	-
Minimální tloušťka	2,0	mm

Ředění	v případě potřeby max. 10 % vody	-
Doba zpracovatelnosti (pot life) (T = 23°C, R.V. 50%)	24–30	hod.
Doba čekání mezi 1. a 2. vrstvou (T = 23°C, R.V. 50%)	4–8	hod.
Teplota pro aplikaci	+5 / +35	°C
Doba schnutí (T = 23°C, R.V. 50%)	4	hod.
Skladovatelnost	12 měsíců v původních obalech a na suchém místě	měs.
Balení	25 kg plastový kbelík	kg

*Uvedené údaje, přestože byly získány standardizovanými zkušebními metodami, jsou orientační a mohou se měnit v závislosti na konkrétních podmínkách na stavbě.

Konečné vlastnosti

Vlastnost	Výsledek	Jednotka	Normativ
Vodotěsnost	zkouška úspěšná, vodotěsný	-	EN 14891
Vodotěsnost při kladném tlaku	9,5	bar	UNI EN 12390-8

Tažnost při přetržení (Break Elongation)	149,33	%	ISO 527-1
Schopnost přemostovat trhliny (Crack Bridging Ability)	3,2	mm	ISO 527-1
Odolnost vůči cyklům zrychleného stárnutí (Weathering Test)	1680 (10 let**) / beze změny	hod.	UNI EN ISO 11507
Odolnost vůči 50 cyklům mrazu a rozmrznutí (-15°C+15°C)	beze změny	-	UNI EN 202
Ohebnost za chladu (bend test)	Odolné do průměru 10 mm	-	ISO 1519
Odolnost proti prorážení	68,7 / 7,0	N / kgf	UNI 8202 / ASTM D4833
Pevnost v tahu (Tensile Strength)	2,37	MPa} = N/mm	-
Reakce na oheň	třída C - s2, d0	-	UNI EN 13501-1

Zkouška přidrženosti přímým tahem na betonu	1,089	N/mm	UNI EN 1542 (lom typu A/B mezi podkladem a produktem)
Přilnavost na mírně opotřebené asfaltové lepence	2,50	MPa = N/mm	UNI EN ISO 4624 / ASTM D4541 (lom typu A - podkladu)
Přilnavost na uzavřenobuněčné polyuretanové pěně	1,25	MPa = N/mm	UNI EN ISO 4624 / ASTM D4541 (lom typu A/B mezi podkladem a produktem)
Přilnavost na polystyrenu	0,50	MPa = N/mm	UNI EN ISO 4624 / ASTM D4541 (lom typu A - podkladu)

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

Certifikace vnitřního prostředí a udržitelnosti (Emise a ekologie)

- **Francouzská regulace VOC:** Třída A+
- **Italský CAM Edilizia:** Vyhovuje (Pass)
- **AgBB / ABG (Německo):** Vyhovuje (Pass)
- **Belgická regulace:** Vyhovuje (Pass)
- **EMICODE:** EC 1 PLUS
- **Indoor Air Comfort® / GOLD®:** Vyhovuje (Pass)
- **Blue Angel (DE-UZ 113):** Vyhovuje (Pass)
- **BREEAM International / NOR:** Exemplary Level / Vyhovuje (Pass)
- **LEED® (v4.1):** Vyhovuje (Pass)
- **CDPH (Classroom / Office scenario):** Vyhovuje (Pass)

Certifikace kvality vnitřního ovzduší (IAQ), certifikovaná B Corporation, systém kvality Diasen ISO 9001, environmentální systém ISO 14001, bezpečnostní systém ISO 45001.

Poznámka na závěr dokumentu: Uvedené pokyny a předpisy, přestože představují naše nejlepší zkušenosti a znalosti, jsou pouze orientační a musí být potvrzeny vyčerpávajícími praktickými aplikacemi. Společnost Diasen nezná specifika zpracování ani rozhodující vlastnosti

aplikačního podkladu. Před použitím výrobku tak musí aplikační firma v každém případě provést předběžné zkoušky k ověření dokonalé vhodnosti pro zamýšlené použití a přebírá veškerou odpovědnost vyplývající z jeho použití. V případě nejasností kontaktujte technické oddělení společnosti.