

ACRIFLEX pH 4

Dvousložková vodou ředitelná vláknem vyztužená tekutá hydroizolace s vysokou chemickou odolností na bázi akrylové pryskyřice a cementu.

Dvousložková, vodou ředitelná, vláknem vyztužená tekutá hydroizolace na bázi akrylové pryskyřice a cementu, určená k použití i při nízkých teplotách. Je odolná vůči stojaté vodě, kritickým hodnotám pH, nízkým teplotám a nepřetržitým cyklům mrazu a rozmrazování. Byla navržena k hydroizolaci cisteren obsahujících vysoce kyselé nebo zásadité látky.

VLASTNOSTI A VÝHODY

- Odolná vůči hodnotám pH v rozsahu od 2 do 12.
- Může být ponechána v přímém kontaktu s kyselou nebo zásaditou látkou.
- Vysoká elasticita.
- Umožňuje hydroizolaci aplikací v malých tloušťkách.
- Jednoduchá a rychlá aplikace.
- Vysoká pevnost v tahu.
- Výrobek na vodní bázi, bez obsahu rozpouštědel (solvent free).

OBLASTI POUŽITÍ

- Výrobek navržený pro hydroizolaci cisteren na zadržování kapalin se zásaditým nebo kyselým pH a pro ochranu podkladů v přímém kontaktu s vysoce korozivními látkami.
- Acriflex pH 4 lze používat v interiéru i exteriéru.

VÝDATNOST

- Celková výdatnost: 2,5 kg/m² ve 2 vrstvách.

BARVA

- Šedá.

SKLADOVÁNÍ

- Výrobek musí být skladován v dobře větraných prostorách, chráněný před slunečním zářením a mrazem, při teplotách mezi +5 °C a +35 °C.
- Doba skladování je 12 měsíců.

BALENÍ

- **Část A** - plastový kbelík 13 kg. **Část B** - plastový pytel 12 kg.
- Paleta: část A – 48 kbelíků (624 kg).
- Paleta: část B – 48 pytlů (576 kg).

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být zcela vytvrzený a disponovat dostatečnou pevností. Povrch musí být pečlivě čistý, dobře zpevněný, bez křehkých a nesoudržných částí a dokonale zarovnaný. Před aplikací výrobku se doporučuje zakrýt každý prvek, který nemá být natírán. Případná poškození nebo degradovaná místa podkladu je nutné před aplikací výrobku opravit.

- **Beton:** V případě poškozeného a drobivého betonu zajistěte opravu maltou Rebuild40 R4 (viz technický list). Pokud je podklad vlhký, napenetrujte povrch přípravkem WATstop (viz technický list).
- **Betonové potěry:** Na potěry na terénu nebo vlhké potěry aplikujte WATstop jako parotěsnou zábranu (viz technický list) a poté pokračujte aplikací Acriflex pH 4.
- **Hladké povrchy:** Na mimořádně hladké a nesavé povrchy použijte specifický primer Grip Primer (viz technický list).
- Pro podklady neuvedené v technickém listu kontaktujte technické oddělení společnosti Diasen.

MÍCHÁNÍ

V závislosti na stupni absorpce vody podkladu a okolních podmínkách se doporučuje dávkovat správné množství vody potřebné k dosažení správné aplikace a přilnavosti. Zadané množství vody je orientační. V případě potřeby v teplých obdobích zředte výrobek maximálně 10 % čisté vody. Vodu přidejte přímo do části A před smícháním s částí B, aby produkt mohl proniknout hluboko do potěru. Následně dokonale promíchejte obě složky (A+B) Acriflex pH 4, dokud nezískáte homogenní směs bez hrudek. Použijte profesionální míchadlo. Do směsi nikdy nepřidávejte cizí složky.

OŠETŘENÍ DETAILŮ A APLIKACE

- **Ošetření dilatačních spár:** Spáry je nutné ošetřit před aplikací hydroizolace. Důkladně je vyčistěte a vyplňte polyuretanovým tmelem Diaseal Strong (viz technický list).
- **Spoje a trhliny:** Spoje mezi vodorovnými a svislými plochami zaizolujte pásem Safety Joint Roll (viz technický list) impregnovaným Acriflex pH 4, rozetřeným štětcem tak, aby vznikl efekt vaničky. Na popraskané povrchy nebo nepravidelná místa (např. místa spojení různých materiálů) použijte výztužnou mřížku Polites TNT (viz technický list).
- **Aplikace:** Naneste první vrstvu Acriflex pH 4 válečkem s krátkým vlasem, stěrkou na vodu nebo zařízením airless. V případě deště na ne zcela vytvrzený produkt pečlivě ověřte vhodnost k následnému přetření. Po uschnutí první vrstvy naneste druhou vrstvu výrobku a dbejte na to, abyste na povrchu nezanechali žádné otvory.

DOBA SCHNUTÍ

Při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti 40 % produkt schne 4 hodiny.

- Doba schnutí je ovlivněna relativní vlhkostí prostředí a teplotou a může se lišit i významným způsobem.
- Při aplikaci s větší výdatností, než je předepsáno, by se doba schnutí mohla citelně prodloužit.

UPOZORNĚNÍ A DOPORUČENÍ

- Neaplikujte při teplotách prostředí a podkladu nižších než +5 °C a vyšších než +30 °C.
- Během letní sezóny aplikujte výrobek v nejchladnějších hodinách dne.
- Neaplikujte při hrozícím dešti nebo mrazu, za silné mlhy nebo s relativní vlhkostí vyšší než 70 %.
- 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 A BEZPEČNOST

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

FYZIKÁLNÍ / TECHNICKÉ ÚDAJE

Vlastnost / Zkouška	Výsledek	Měrná jednotka	Norma
Vodotěsnost	9,5	atm	UNI EN 12390-8 (vodotěsný)
Tažnost při přetržení (Break Elongation)	87	%	elastický
Schopnost přemostění trhlin (Crack Bridging Ability)	2,0	mm	odolný

Odolnost vůči cyklům zrychleného stárnutí (Weathering Test)	1680 (>10 let*)	hodin	odolný
Odolnost vůči 50 cyklům mrazu a rozmrazování (-15 °C/+15 °C)	nezměněno	-	UNI EN 202 (nezměněno)
Ohebnost za chladu	-20	°C	flexibilní
Odolnost proti prorážení	7 kg = 68,7	kg - N	odolný
Chemická odolnost při pH mezi 2 a 12	-	-	odolný
Přilnavost k podkladu napenetrovanému přípravkem WATstop	650	N/m	ANSI N5.12 ASTM D 454 ISO 4624 (výborná)
Odolnost vůči kyselinám (kontakt s HCl 20 dní, pH = 2,86)	koroze 0,19	%	dobrá odolnost

Odolnost vůči zásadám (kontakt s NaOH 20 dní, pH = 13,2)	koroze 0,26	%	dobrá odolnost
Propustnost vodní páry	$\mu = 1736$	-	UNI EN ISO 7783

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