

ACRILID PROTECT COATING

Barevný tekutý nátěr pro exteriér i interiér, hydrofobní a prodyšný, omyvatelný, na bázi latexu, používaný jako ochranná finální vrstva pro vnější fasády a vnitřní stěny.

Produkt je navržen k finální úpravě termo-akustických zateplovacích omítek realizovaných produkty řady Diathonite, protože zabraňuje absorbování srážkové vody zdívkou. Nátěr dokáže zabránit karbonataci cementu vlivem povětrnostních vlivů. Ideální produkt do oblastí se slanou atmosférou.

VÝHODY

- Vysoká elasticita.
- Prodyšný.
- Hydrofobní.
- Snadno omyvatelný.
- Vynikající odolnost vůči otěru.
- Vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům, UV záření a solnému spreji.
- Odolný vůči vysokým i nízkým teplotám.
- Vlákem vyztužený.
- Jednoduchá a rychlá aplikace.
- Výrobek bez obsahu rozpouštědel (solvent free).
- Vyhovuje evropské směrnici 2004/42/ES o VOC.

VÝDATNOST / SPOTŘEBA

- 0,25 – 0,30 kg/m².

BARVA

- Vlastní barvy dle vzorníku NCS.

BALENÍ

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

OBLASTI POUŽITÍ

Produkt určený pro dekoraci stěn vystavených slanámu vzduchu: fasády, staré i nové omítky, tepelné omítky typu Diathonite Evolution nebo Diathonite Thermactive.037 (viz technický list) či zateplovací systémy. Acrilid Protect Coating vytváří hladký povrch a lze jej použít v nespočtu situacích:

- cementové podklady nebo omítky. Produkt vhodný pro venkovní prostředí.

SKLADOVÁNÍ

Produkt musí být skladován v původních, dokonale uzavřených obalech, v dobře větraných prostorách, chráněný před slunečním zářením, vodou a mrazem, při teplotách mezi +5 °C a +35 °C. Doba skladování 24 měsíců.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být zcela vytvrzený a disponovat dostatečnou pevností. Povrch musí být pečlivě čistý, dobře zpevněný, bez drolivých a nesoudržných částí a dokonale zarovnaný. Před aplikací produktu se doporučuje zakrýt prahy, okenní rámy a každý prvek, který nemá být natírán. Případná poškození nebo degradovaná místa podkladu je nutné před aplikací produktu opravit. Nátěr se doporučuje aplikovat do 30 dnů od dokončení stěrkování, v každém případě před zimní sezónou.

- **Omítky řady Diathonite nebo nové omítky:** Ujistěte se, že omítka je dobře srovnaná latí tak, aby povrch zůstal co nejméně hrubý, a aplikujte vyrovnávací stěrku Argacem HP nebo Argatherm (viz technické listy). Před zahájením aplikace použijte specifický penetrační nátěr D20 (viz technický list).
- **Stará omítka:** Ujistěte se, že omítka je soudržná a dobře přilnutá k podkladu, v opačném případě zajistěte její částečné nebo úplné odstranění a novou realizaci. U natřených omítek odstraňte případné odlupující se nátěry, poté zatmelte nedokonalosti a zbruste. Před aplikací Acrilid Protect Coating napenetrujte povrch fixačním přípravkem D20 (viz technické listy).
- **Beton:** V případě poškozeného a křehkého betonu zajistěte opravu maltou Rebuild40 R4 (viz technický list). Ujistěte se, že případné oxidující výztužné pruty jsou řádně ošetřeny. Betonové podklady musí být dostatečně vyzrálé a musí mít ukončeno smršťování. V případě hladkého betonu a na nevlhkých podkladech použijte primer Grip Primer (viz technický list).
- **Hladké povrchy:** Na obzvláště hladké a nesavé povrchy použijte specifický primer Grip Primer (viz technický list). Pro podklady neuvedené v technickém listu kontaktujte technické oddělení Diasen.

MÍCHÁNÍ

Před použitím produkt důkladně promíchejte, aby byl homogenní. V případě tmavých barev zředte až 20 % vody, u světlých barev 20 až 30 %. Do směsi nikdy nepřidávejte cizí složky.

APLIKACE

Počkejte na úplné zaschnutí použitého primeru nebo penetračního nátěru. Naneste první vrstvu Acrilid Protect Coating válečkem s krátkým vlasem nebo zařízením airless a vyčkejte na úplné zaschnutí (cca 4 hodiny při 20 °C a 40 % relativní vlhkosti). V případě deště na ne zcela

suchý produkt pečlivě ověřte jeho vhodnost pro nanesení další vrstvy. Naneste druhou vrstvu Acrilid Protect Coating až do úplného zakrytí podkladu. Pro lepší výsledek a rovnoměrnější nátěr se doporučuje křížit jednotlivé vrstvy.

DOBA SCHNUTÍ

Při teplotě 23 °C a relativní vlhkosti 50 % produkt vyschne za 5 hodin. Doba schnutí je ovlivněna relativní vlhkostí prostředí a teplotou a může se výrazně lišit. Pokud je Acrilid Protect Coating aplikován ve velkých tloušťkách, doba schnutí se značně prodlužuje.

UPOZORNĚNÍ A DOPORUČENÍ

- Neaplikujte při teplotách prostředí a podkladu nižších než +5 °C a vyšších než +30 °C.
- Během letní sezóny aplikujte produkt v chladnějších hodinách dne, chráněný před sluncem.
- Neaplikujte při hrozícím dešti nebo mrazu, za silné mlhy nebo s relativní vlhkostí vyšší než 70 %.
- Produkt aplikujte na zcela suché povrchy.
- Nepoužitý produkt uchovávejte v originálním balení.
- V letní sezóně, za extrémně teplých klimatických podmínek nebo při vysoko položené vlhkosti se doporučuje aplikovat produkt ve dvou nebo více vrstvách (doporučeno: 3 vrstvy) až do dosažení výdatnosti specifikované v tomto technickém listu, aby se předešlo možné tvorbě mikrotrhlinek na povrchu zaschlého produktu a získal se homogenní konečný povrch bez estetických vad.

ČIŠTĚNÍ A BEZPEČNOST

- **Čištění:** Použité nářadí lze omýt vodou ihned po použití.
- **Bezpečnost:** Během manipulace používejte osobní ochranné prostředky a řiďte se pokyny uvedenými v bezpečnostním listu produktu.

FYZIKÁLNÍ A TECHNICKÉ ÚDAJE

Charakteristické údaje	Hodnota	Měrná jednotka
Výdatnost	0,25 – 0,30	kg/m ²
Vzhled	kapalina, vlastní barvy NCS	-

Zředění	0–20 % pro tmavé barvy, 20–30 % pro světlé barvy	-
Čekací doba mezi 1. a 2. vrstvou (T = 23 °C; R.V. 50 %)	4	hodiny
Teplota aplikace	+5 / +35	°C
Maximální vlhkost	70	%
Doba schnutí (T = 23 °C; R.V. 50 %)	5	hodiny
Skladování	24 měsíců v originálních obalech a na suchém místě	měsíce
Balení	plastový kbelík 20	kg

Konečné parametry

Vlastnost / Zkouška	Hodnota	Měrná jednotka	Norma	Výsledek
Odolnost vůči mořské soli	-	-	-	výborná
Odolnost vůči zrychlenému stárnutí (Weathering Test)	1680 hodin (> 10 let*)	hodin / let	UNI EN ISO 11507	-

Propustnost vodní páry	$\mu = 88$	-	UNI EN ISO 7783	třída I – vysoká prodyšnost
Ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy	$S_D = 0,05$	m	-	-
Obsah sušiny	65	%	-	-
Tepelná teplota tvorby filmu	+5	°C	-	-

* 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.