

MONODEX SMOOTH

PRUŽNÝ, OCHRANNÝ, DEKORATIVNÍ NÁTĚR NA VODNÍ BÁZI

POPIS PRODUKTU

MONODEX SMOOTH je jednosložkový, více vrstvý, dekorativní, voděodolný nátěr založený na moderním micropolymer pryskyřičním pojivu, kterého příčné vazby poskytují mimořádnou odolnost v průběhu **životnosti až 15 let**. Jeho přirozená elastomernost usnadňuje pohyb podkladu a přemostí vlasečnicové trhliny. **MONODEX SMOOTH** posiluje schopnost přizpůsobit se většímu pohybu podkladu. Chrání podpěrné betonové konstrukce a nosníky před absorpcí a umožňuje zbavit se vlhkosti bez puchýřů nebo oslabení přilnavosti. Dlouhodobá ochrana před růstem plísní a hub je zajištěna pomocí vyspělé technologie se zapouzdřeným biocidem. **MONODEX SMOOTH** je k dispozici v řadě atraktivních barev.

VÝHODY

- **Vysoký difúzní odpor vůči CO₂**, poskytuje kompletní ochranu před účinky karbonatace.
- **Vynikající trvanlivost a adheze** díky nejmodernějšímu systému síťové struktury micropolymerové pryskyřice.
- **Nízký difúzní odpor vodní páry umožňuje vlhkým podkladům dýchat a vyschnout bez puchýřů.**
- **Aktivní biocid** zapouzdřený ve filmu inhibuje (**zamezuje**) **růst plísní, hub a lišejníků.**
- **Rychleschnoucí**, dvě vrstvy nátěru mohou být aplikovány **během jednoho pracovního dne.**
- **Vysoká koncentrace barevného pigmentu překryje silné podkladové barvy a vytvoří atraktivní matný povrch.**
- **Lze snadno vyztužit přes lokální trhliny a spáry**, nebo celkově **účinně utěsnit popraskané povrchy.**
- Šetrný k životnímu prostředí, nízký obsah VOC, na vodní bázi, bez stanoveného bodu vznícení.
- **Odolný, trvanlivý povrch s předpokládanou životností nejméně 15 let.**

POUŽITÍ

MONODEX SMOOTH je ekonomický výhodný pro použití všude, kde je důležité udržovat vzhled povrchu, chránit před povětrnostními vlivy, CO₂, nečistotami, růstem plísní, hub a lišejníků. Jeho elastomerní vlastnosti a vynikající přilnavost umožňují pohyb podkladu a překrytí vlasečnicových trhlin. **MONODEX SMOOTH** je ideální pro použití na dekorativní ochranu fasád, podhledů, vysokých staveb v mírných a tropických klimatických podmínkách.

CERTIFIKÁTY

- Flexcrete Technologies Ltd – Prohlášení o vlastnostech v souladu v souladu s přílohou III k nařízení EU 305/2011

TECHNICKÉ ÚDAJE

Chemická báze: styren akrylový kopolymer na vodní bázi
Obsah pevných částic: 63,9% (hm.) ; 59%(obj.)
Objemová hmotnost: 1,42
Obsah VOC: <0,07% hmot.
Min. aplikační teplota: +3°C
Barva: bílá, lze si vybrat z barevné škály

Doba tvrdnutí / schnutí (přibliž., závisí na teplotě):

1 hod. (ideální podmínky),

Nátěr je důkladně vytvrzen do 2-12 hodin

Roztažnost do roztrhnutí BS903 Část A2:

Nevyztužený: 279% při 240µm DFT

Vyztužený (GFM225): 27% při 1100µm DFT

Statické přemostění trhlin:

A2>0,25mm při -10°C

Adheze na beton: ČSN EN 1542:1999 (pevnost v tahu):

>2,5 MPa typického DFT

Difuze vodní páry (V): ČSN EN ISO 7783-2

V = 46g/m²/den µ H₂O 2400

Ekvivalent tloušťky vrstvy vzduchu: S_D = 0,48

Třída I <5m ekvivalent tloušťky vrstvy vzduchu

Zrychlené zvětrávání: ČSN EN 1062-11:

Žádná tvorba bublin, trhlin ani olupování po 20.000 hod. QUV-B zvětrávání.

Propustnost pro CO₂: ČSN EN 1062-6

D CO₂ = 2,94x 10⁻⁷ cm²/s


M CO₂ = 507.000

Ekvivalent tloušťky vrstvy vzduchu:

R = 121m při 239µm DFT

Účinná bariéra vůči CO₂: R ≥50m

Ekvivalentní tloušťka betonu: S_c = 300mm

 0086	
Flexcrete Technologies Limited Tomlinson Road, Leyland PR25 2DY England 16 0086-CPD-530942	
ČSN EN 1504-2: Systémy pro ochranu povrchu Ochranná vrstva proti průniku (PIC)	
Odtrhová zkouška:	≥2,5 MPa
Propustnost vodní páry:	Třída I <5m
Propustnost CO₂:	121m ekvivalent tloušťky vrstvy vzduchu 300mm ekvivalent tloušťky betonu
Kapilární absorbce:	Třída III 0.1kg/m ⁻² .h ^{-0,5}
Umělé zvětrávání:	20.000 hodin
Obsah nebezpečných látek:	v souladu s 5.4

APLIKACE

Na vyžádání je k dispozici aplikační průvodce.

PŘÍPRAVA

Z povrchů určených k ošetření je nutno odstranit veškeré nepevné materiály, tj. prach, olej, mastnotu, vedlejší produkty koroze a organický růst. Mléčný povrchový nános a případný měkký, pískový nebo olupující se materiál je třeba odstranit mechanicky, aby byl vzniklý povrch pevný a vhodný k ošetření. Použijte techniky umožňující dosáhnout požadované úrovně např. vodním paprskem nebo pískováním. Podklady znečištěné plísní, řasami, houbami, baktériemi apod. si vyžadují předběžné ošetření přípravkem **BIODEX WASH** (čirý). Podrobné informace naleznete v samostatném technickém listu a aplikačním průvodci. Opravy pomocí **opravních malt Flexcrete** musí tvrdnout min. 24 hod. Na vyspravené omítky a nové omítky lze nátěr aplikovat nejdříve po 10-ti, ideálně po 28 dnech. V případě jiných podkladů nás kontaktujte.

NÁŘADÍ

- Štětce:** Široké štětce z měkkého nylonu nebo vlasové.
Válečky: Použijte široký fasádní váleček.
Stříkáním: V případě hladkých podkladů lze s opatrností použít postřik bez vzduchu. Vhodná je většina typů pracujících při 2500-3000psi o velikosti hrotu 17-23 thou. Další údaje dostupné na vyžádání.

ZÁKLADNÍ NÁTĚR

Ujistěte se, že obsah vlhkosti povrchu je menší než 20 % WME, měřeno Protimeterem, což se rovná relativní vlhkosti 84%. Na podklad aplikujte **BOND-PRIME** – základní nátěr pro uzavření a stabilizaci podkladu. Příslušné informace najdete v technické dokumentaci tohoto produktu.

APLIKACE NÁTĚRU

Naneste **MONODEX SMOOTH** na suchý podklad pomocí štětce, válečku nebo sřikáním bez vzduchu, při míře krytí podle následující tabulky. Věnujte pozornost tomu, aby nedošlo k zachycení vzduchu do nátěru. Než nanese druhou vrstvu dle popisu výše, nechte schnout minimálně 1-4 hodiny, dokud nebude přípravek suchý na dotek. Hrozí-li déšť, nátěr neaplikujte. Jako pomůcku při aplikaci můžete aplikovat první a druhou vrstvu v kontrastním odstínu.

NÁTĚR	VYDATNOST NÁTĚRU/KRYTÍ			
	l/m ²	m ² /l	WFT (μm)	DFT (μm)
PRVNÍ VRSTVA	0,20	5,0	200	
DRUHÁ VRSTVA	0,20	5,0	200	
CELKEM	0,40	2,0		Nominální 240

Uvedené míry krytí platí pro hladké, neabsorbující povrchy. V případě nerovných nebo absorbujících povrchů je nutno počítat se zvýšenou spotřebou.

VÝZTUŽ TRHLIN A SPÁR

MONODEX SMOOTH překryje vlásečnicové trhliny, ale větší statické trhliny vyžadují vyplňování pomocí s **MONOLEVEL FC**. Živé trhliny, pracovní spáry a spoje mezi různými materiály, které jsou vyplněny vhodným materiálem překryjte pomocí pásky **Flexcrete FLEX-TAPE**, která se vkládá do první vrstvy nátěru **MONODEX SMOOTH** centrálně přes trhliny nebo spáry. Nechte zaschnout, a v případě potřeby jemným pískem obruste všechny velké hrany před aplikací druhé vrstvy nátěru. Na velké plochy lze použít ke zpevnění podkladu síťovou výztuž ze skleněných vláken **CEMPROTEC GFM**.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité nářadí očistěte ihned po použití vodou.

SKLADOVÁNÍ

Skladování 12 měsíců v originálním neotevřeném a nepoškozeném balení, při teplotě min. +5°C. Chraňte před mrazem a zdroji tepla.

BALENÍ A SPOTŘEBA

Plastová nádoba o objemu 15l. Vydatnost nátěru (ve dvou vrstvách) cca 37,5m².

BEZPEČNOST

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. Při práci používejte ochranné pomůcky.

Vzhledem k rozdílným technickým podmínkám, za kterých jsou a mohou být produkty aplikovány, musí aplikátor prokázat, že předal písemně fy **CORRO BOHEMIA s.r.o.** před aplikací úplné informace, které mohou mít vliv na úspěšnou aplikaci produktů. Aplikátor musí v případě jakýchkoli nestandardních podmínek přezkoušet, jestli jsou pro daný projekt vhodné a to i vůči majetkovým právům třetích stran. V případě jakýchkoli nejasností kontaktujte fy **CORRO BOHEMIA s.r.o.** Seznam firem zaškolených na aplikaci poskytneme na vyžádání. Zaškolená firma se prokáže potvrzením o přeškolení.



Výrobce:

Flexcrete Technologies Limited

Tomlinson Road, Leyland

Velká Británie

Výhradní zastoupení pro ČR a SR:



CORRO BOHEMIA s.r.o.

Pobřežní 394/12

186 00 Praha 8, Česká Republika

Tel: +420 721 137 579

+ 420 723 490 043

Email: corro@corro.cz

Web: www.corro.cz



FM 41091
EMS 597350
OHS 597351

Quality
Environmental
Health & Safety