

MONODEX ULTRA

PRUŽNÝ, OCHRANNÝ, DEKORATIVNÍ NÁTĚR NA VODNÍ BÁZI

POPIS PRODUKTU

MONODEX ULTRA je jednodílný, rychle schnoucí nátěr na vodní bázi, který nabízí výbornou obranu před vnikáním oxidu uhličitého a před působením zvětrávání. Znamenitě snižuje vstup vody, přitom ale umožňuje vlhkým podkladům dýchat a vysychat. Je odolný proti špíně a UV záření. Dlouhodobá ochrana před růstem plísní a hub je zajištěna pomocí vyspělé technologie se zapouzdřeným biocidem.

VÝHODY

- Zdokonalená formulace kopolymeru s vynikající přilnavostí a odolností vůči povětrnostním vlivům.
- **Ochrana proti karbonatci chloridových iontů a agresivních chemikálií na železobetonové konstrukce vlivem vysokého difúzního odporu na CO₂.**
- **Povrchová úprava odpuzující vodu, zároveň ale umožňuje vlhkým podkladům dýchat a vysychat bez vzniku bublin.**
- **Tvoří odolnou bariéru proti vniknutí dešťové vody s dostatečnou pružností, aby odolávala vzniku vlásečnicových trhlin na podkladu.**
- **Aktivní biocid zapouzdřený ve filmu inhibuje (zamezuje) růst plísní, hub a lišejníků.**
- **Dvě vrstvy nátěru mohou být aplikovány během jednoho pracovního dne.**
- Šetrný k životnímu prostředí, nízký obsah VOC, na vodní bázi bez stanoveného bodu vznícení.
- Vytváří matný povrch a je k dispozici v řadě atraktivních barev.
- **Ekonomické řešení pro ochranu budov a staveb po dobu až 10 let.**

POUŽITÍ

MONODEX ULTRA je ekonomický výhodný pro použití všude, kde je důležité udržovat vzhled povrchu, chránit proti povětrnostním vlivům, CO₂, nečistotám, růstu plísní, hub a lišejníků. Jeho elastomerní vlastnosti a vynikající přilnavost umožňují pohyb podkladu a překrytí vlásečnicových trhlin. **MONODEX ULTRA** 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 s přílohou III k nařízení EU 305/2011
- Označení CE v souladu s ČSN EN 1504 Část 2 v souladu s LU (London Underground's) Standard 1-085 'Fire Safety Performance of Materials' (Požární odolnost používaných materiálů)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Chemická báze: styren akrylový kopolymer na vodní bázi

Obsah pevných částic: 41,2% (hm.) ; 32,5%(obj.)

Objemová hmotnost: 1,2

Obsah VOC: <0,06% hmot.

Min. aplikační teplota: +3°C

Barva: bílá, lze si vybrat z barevné škály

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

Suchý na dotek do 1 hod. při >30°C.

Suchý na dotek do 1,5 hod. při 20°C.

4-12 hod. při nižších teplotách (<20°C).

Schnutí druhého/vrchního nátěru 1-4 hod. za ideálních podmínek.

Nátěr je důkladně vytvrzen do 2-12 hodin

Rozažnost do roztrhnutí (150µm DFT) BS903 Část A2:

Prodloužení do roztržení: 125% při 130µm DFT

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

>3,0 MPa typického DFT

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

V = 20g/m²/den µ H₂O 7800

Ekvivalent tloušťky vrstvy vzduchu: S_D = 1,03m Třída I

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 = 9,77x 10⁻⁸ cm²/s


M CO₂ = 1.530.000

Ekvivalent tloušťky vrstvy vzduchu:

R = 201m při 132µm DFT

Účinná bariéra vůči CO₂: R ≥ 50m

Ekvivalentní tloušťka betonu: S_c = 500mm

 0086	
Flexcrete Technologies Limited Tomlinson Road, Leyland PR25 2DY England 16 0086-CPD-530942	
Styren akrylový kopolymer na vodní bázi ČSN EN 1504-2: Systémy pro ochranu povrchu Kontrola vlhkosti (MCC)	
Odtrhová zkouška:	≥3,0 MPa
Propustnost vodní páry:	Třída I <5m
Propustnost CO₂:	201m ekvivalent tloušťky vrstvy vzduchu 500mm 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
Požární odolnost:	Euroclass Bs1, d0

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.
Sřikáním: V případě hladkých podkladů lze s opatrností použít postřik bez vzduchu. Vhodná je většina typů pracujících při 2500-3000psi o velikosti hrotu 13-23 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 ULTRA** 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 1-2 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	2,5		Nominální 130

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 ULTRA 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 ULTRA** 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