

CEMENTOVÝ NÁTĚŘ 851

POPIS PRODUKTU

Cementový nátěr 851 je dvousložkový, tixotropní, cementový, polymerem modifikovaný nátěr s vysokou adhezí k betonu a oceli. **Cementový nátěr 851** vytváří pevný vysoce alkalický nátěr s určitým stupněm pružnosti, který nejen chrání beton nebo jiné podklady, od účinků agresivních kyselých plynů, vlhkosti a chloridů, ale také výrazně zvyšuje jejich chemickou odolnost. **Vůči chloridům odolává 27 let.** **Cementový nátěr 851** je certifikován na styk s pitnou vodou.

VÝHODY

- Využívá nejnovější osvědčené technologie chemie cementu, mikro silikátů, vláken a styren-akrylový kopolymerů.
- Vynikající přilnavost na dobře připravené podklady z betonu a oceli.
- Hustá struktura složení umožňuje **nízkou propustnost vody**, a to i **při pozitivním a negativním tlaku 10 bar – 100m**, a velmi vysokou odolnost vůči difuzi plynného oxidu uhličitého, jako i vůči chloridům.
- **2mm nátěru má stejné vlastnosti jako 100mm betonu.**
- **Aplikace na morký a suchý povrch** – jedna z výhod oproti konkurenčním produktům.
- **Vysoká odolnost vůči abrazi.** **Cementový nátěr 851 překračuje nejvyšší stupeň klasifikace dle normy ČSN EN 13813: 2002, tj. AR 0,5 (výsledek měření: <37,5µm).** Vytvrzený materiál je vysoce odolný proti degradaci způsobené abrazi.
- Odolává UV záření, mrazům, stárnutí a povětrnostním podmínkám. Lze čistit vodní párou.
- Je odolný vůči: solím, kyselým dešťům a některým chemikáliím.
- Je odolný vůči volnému chloru a siřičitanům pokud jsou v souladu s koncentracemi pro použití v bazénech pro veřejnost.
- **Podněcuje pasivitu oceli a vytváří pevnou, alkalickou ochranu.**
- Přináší řešení problémů s prasklinami a ztrátami způsobených úniky vody.
- **Je certifikován pro přímý styk s pitnou vodou.**
- Nátěr splňuje všechny evropské normy.
- Prodlužuje životnost betonových a kovových konstrukcí.


POUŽITÍ

vodárny, čističky odpadních vod, nádrže na vodu, závody na zpracování vody, věžové vodojemy a zásobárny vody, betonové kalojemy, čističky odpadních vod, provzdušňovací a usazovací nádrže, kompostovací nádrže, kanalizační jímky, vodní koryta, potrubí, vodní nádrže, přehrady, hráze proti povodním, chladičí věže, betonové a kovové konstrukce mostů a viaduktů, betonové pláště staveb, v halách, garážích, tunelech, výrobních závodech, parkovištích, letištích a přístávací plochy...

CERTIFIKÁTY

- Flexcrete Technologies Ltd – Prohlášení o vlastnostech v souladu s přílohou III k nařízení EU 305/2011
- SZÚ – Posouzení pro styk s pitnou vodou
- ČVUT - Vhodnost na protiradonovou izolaci

TECHNICKÉ ÚDAJE

 0086	
<small>Flexcrete Technologies Limited Tomlinson Road, Leyland PR25 2DY England 16</small> 0086-CPD-530942	
ČSN EN 1504-2: Vrchní ochranný systém – nátěr. Ochrana proti průsakům, pevný provozní systém	
Odolnost vůči tlaku:	Třída I ≥ 35 MPa
Propustnost CO₂:	R ≥ 50 m = 100mm betonu
Propustnost vodní páry:	Třída I < 5m
Kapilární absorpce:	Třída III < 0.1kg/(m ² h ^{0.5})
Koeficient teplotní roztažnosti:	$\leq 30 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Tepelná slučitelnost:	> 2.0 MPa (ČSN EN 13687-1)
Odtrhová zkouška:	≥ 2.0 MPa (na beton)
Obsah nebezpečných látek:	v souladu s 5.4
Požární odolnost:	Euroclass A2-s1, d0

Chemická báze:	Cement modifikovaný zdokonaleným styren akrylovým kopolymerem
Barva:	betonová šedá a bílá
Provozní teplota:	od -40°C do +80°C
Objemová hustota:	1800 kg/m ³
Aplikační teplota:	od +5°C do +30°C
Zpracovatelnost:	cca 30 min při +20°C

MECHANICKÉ VLASTNOSTI	
Odolnost vůči tlaku , testováno při +20°C podle BS 4551	
1.den	10,5 MPa
7. den	30,5 MPa
28.den	40 MPa

Schnutí nátěru: 2-3 hodiny
Tloušťka nátěru: 2mm při jednom nebo dvou nátěrech
 Koeficient propustnosti vody: 6.00 x 10⁻¹⁶/sec (Taywoodův test)
 tj. **2mm 851 = 1000 mm typického betonu**
 Odolnost vůči plynnému CO₂: µCO₂ = 2,600,000 Taywoodův test)
 Ekvivalentní tloušťka vzduchu hodnota R při 2mm nátěru = µCO₂ x S = 5200m

APLIKACE

Na vyžádání je k dispozici aplikační průvodce.

PŘÍPRAVA

Odstraňte všechny uvolněné části materiálů, prach, olej, mastnotu, povrchové výkvěty a jakoukoli jinou formu kontaminace, vedlejší produkty koroze a organického růstu. Hladké povrchy by měly být zdrsněny, čističny čistícími prostředky a mechanickými prostředky, jako např. vodním paprskem nebo pískováním a ocel by měla být očištěna na lesklý kov. Betonový podklad by měl mít pevnost v tlaku min. 20MPa. Je zapotřebí zabezpečit přístup volně tekoucí vody a průsakům, povrch rovnoměrně navlhčit a zbavit stojící vody.

PENETRACE

Vysoce porézní povrchy mohou vyžadovat utěsnění pomocí **CEMPROTEC EF PRIMER**. Všechny podlahy a střešní pláště musí být opatřeny základním nátěrem **CEMPROTEC EF PRIMER**. Pokud se jedná o aplikaci, kde je pitná voda, použijte **POLYMER s příměsí 850**. Bližší informace naleznete v příslušných technických listech.

MÍCHÁNÍ

Smíchejte část A (kapalina) a vlijte do vhodné míchací nádoby. Pomalu přidejte část B (prášek) a promíchejte po dobu minimálně 5 minut až do dosažení homogenity. Obě složky musí být mechanicky smíchány s použitím vrtačky a míchadla speciálně navrženým tak, aby zachytil co nejméně vzduchu, jak je to možné. Obě složky, t.j. kapalinu a prášek nelze použít zvlášť.

ZPEVNĚNÍ KRITICKÝCH MÍST

V místech, kde se předpokládá pohyb, kolem detailů, přes spáry, velké trhliny, atd., naneste vrstvu 1mm **Cementového nátěru 851** štětcem a okamžitě do něj vložte **CEMPROTEC 2000-S**. Po jeho stabilizaci můžete pokračovat. Pro bližší technické informace nás kontaktujte prosím.

APLIKACE NÁTĚRU

Cementový nátěr 851 se nanáší štětcem, zubatou zednickou lžící, srovnávací/hladící latí nebo stříkací technikou. Při aplikaci dbejte, aby se na povrchu netvořili vzduchové bubliny. Při aplikaci na svislé i vodorovné povrchy se nanáší vrstva 2mm stěrkou nebo ozubenou stěrkou a ihned po aplikaci je nutno použít válec s ostny, aby se z nátěru uvolnily vzduchové bubliny. Při aplikaci na vertikální plochy a stropy aplikujte nátěr ve dvou 1mm vrstvách, přičemž druhou vrstvu aplikujte na stabilní první vrstvu nátěru, která nesmí být zaschlá, co je cca do 30-60 minut v závislosti na okolní teplotě.

SCHNUTÍ A VRCHNÍ NÁTĚR

Při aplikaci je nezbytné striktně dodržovat technický postup. Je důležité, aby byl povrch chráněn před silným slunečním zářením a větrem aplikací produktu **Flexcrete CURING MEMBRANE WB**, polyethylenovou fólií a pod. Při aplikaci na podlahy a horizontální plochy lze použít **CEMPROTEC EF GRIT** pro zajištění účinného vytvrzení, a zároveň vytváření odolnosti proti oděru a skluzu. Vytvrzování musí začít během 10-15 minut po finální aplikaci nátěru.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité nářadí očistěte ihned po použití vodou.

SKLADOVÁNÍ

Skladování 12 měsíců v originální neotevřené a nepoškozené nádobě v suchém prostředí, při teplotách od +5°C do +20°C. Chraňte před mrazem a zdroji tepla.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- Cementový nátěr 851** není dekorativní nátěr, zvětráním může dojít ke změně barvy. V případě potřeby lze přetřením Flexcrete membránami dosáhnout barevný povrch.
- Při ošetřování staveb v přílivové zóně, musí být umožněno vytvrzení **Cementového nátěru 851** po dobu min. 2hodin předtím, než dojde k jeho zalití vodou. Chraňte před oděrem a agresivním přílivem dokud nezaschne.

BALENÍ A SPOTŘEBA

Váha balení	30kg
Vydatnost	16,67 L na 30kg balení.
Pokrytí	1,8 kg / mm / m ² Na opravovaných a běžných betonových plochách, 30 kg balení při tloušťce 2 mm = pokrytí 8.33m ²

BEZPEČNOST

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

2/2 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