

Jednosložkový trvale pružný ochranný a antikarbonatační nátěr na beton

1. Charakteristika výrobku

Jednosložkový, trvale pružný ochranný nátěr na bázi vodné styrenakrylátové kopolymerní disperze, mikronizovaných minerálních plniv, speciálních aditiv a pigmentů. Splňuje požadavky normy EN 1504-2.

- je dodáván jako jednosložkový,
- má ideální zpracovatelnost, nanáší se štětkou, válečkem nebo stříkácí pistolí,
- má vysoký odpor proti prostupu CO₂
- má vysokou pružnost a tažnost i za záporných teplot,
- má schopnost překlenout pohyblivé trhliny v podkladu,
- je trvale odolný vůči UV záření,
- je vodotěsný,
- je trvale odolný vůči účinkům mrazu,
- má výbornou adhezi k betonovému podkladu.

2. Použití

FLEXICOAT je jednosložková, trvale pružná vodotěsná nátěrová hmota určená zejména pro ochranu betonu a železobetonu vůči povětrnostním vlivům a karbonataci. Je zejména vhodná pro ochranu dynamicky namáhaných betonových konstrukcí, dále pro ochranu a opravy povrchů, které jsou poškozeny vlasovými pohyblivými trhlinami. Po vyzrání trvale odolává vodě i veškerým povětrnostním vlivům, má výbornou odolnost vůči UV záření.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Požadavky/výsledky podle EN 1504-2

	Zkušební metoda	Požadavky	Výsledky
Propustnost CO ₂	EN 1062-6	s _D > 50 m	s _D > 110 m
Propustnost pro vodní páru	EN ISO 7783-1	Třída I s _D < 5 m	s _D < 3 m
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	EN 1062-3	< 0,1 kg/m ² h ^{-0,5}	< 0,05 kg/m ² h ^{-0,5}
Přidrženost odtrhovou zkouškou	EN 1542	≥ 0,8 MPa	≥ 1,3 MPa
Přidrženost po tepelné slučitelnosti Teplotní cyklování s ponořením do rozmrazovacího solného roztoku	EN 13687-1	žádné bubliny, trhliny a odlupování ≥ 0,8 MPa	vyhovuje ≥ 0,9 MPa
Schopnost přemostování trhlín	EN 1062-7		Třída A2 (-30°C) Třída B2 (-30°C)
Umělé stárnutí	EN 1062-11	bez tvorby puchýřků, praskání a odlupování	vyhovuje

Fyzikální a mechanické vlastnosti

Barva nátěru	šedá RAL 7032
Obsah netěkavých látek (%)	58 ± 2
Pevnost v tahu (MPa)	> 1,2
Průtažnost (%)	> 150
Vodotěsnost 120 min (l/m ²)	0,0

4. Zkušební atesty

Vyhovuje požadavkům normy EN 1504-2, TP ŘSD kap. 31 i TP SSBK III.

Výrobek je certifikován podle zákona č. 22/1997 Sb. a Nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR).

Průběžnou nezávislou kontrolu kvality výroby zajišťuje AZL 1687 LABBET®.

Dozor nad systémy managementu kvality, vztahu k životnímu prostředí a BOZP provádí certifikační orgán č. 3029.

5. Pokyny pro zpracování

Podklad musí být přiměřeně soudržný, zbavený nečistot a případných starších zdegradovaných nátěrů. Lokální poruchy je třeba vyloučit. Lokální nerovnosti by neměly být ostrohranné.

Příprava nátěrové hmoty. FLEXICOAT se dodává jako jednosložkový. Jeho příprava spočívá pouze v promíslení vhodným ručním míchadlem, případně vrtulovým pomaloběžným elektrickým míchadlem. Připravený nátěr je vhodné chránit před zbytečným vysycháním uzavřením nádoby.

Nanášení. Nátěr se aplikuje na připravené podklady natíráním štětkou, válečkem nebo stříkácí pistolí. Hmota se nanáší ve dvou vrstvách, v závislosti na savosti a vlhkosti podkladu je vhodné podklad penetrovat prostředkem FLEXICOAT fixativ. Penetraci vyžadují podklady suché a savé. Interval mezi jednotlivými nátěry by měl být alespoň 12 hodin. Doba zasychání nátěru je cca 4 hod.

Teplota podkladu ani okolní atmosféry nesmí být při aplikaci nižší než +5 °C a vyšší než +35 °C.

6. Vydatnost

Pro standardní dvouvrstvý nátěrový systém je měrná spotřeba 0,3 až 0,6 kg/m², přičemž výsledná tloušťka nátěru by měla být cca 150 až 200 µm.

7. Balení a skladování

FLEXICOAT je balen do PE věder o hmotnosti 10 kg netto. Výrobek se skladuje v původních obalech při teplotách +5 až +35 °C. Záruční doba je 12 měsíců ode dne výroby.

8. Ochrana zdraví při práci

Práce s hydroizolačním nátěrem FLEXICOAT nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Hmota neobsahuje zdraví škodlivé látky. Při práci je nutné dodržovat standardní hygienické zásady a používat rukavice a ochranný oděv. Při kontaktu nátěru s pokožkou nebo sliznicemi je třeba potřísněná místa omýt nebo vypláchnout proudem vody. Při náhodném požití je třeba vyhledat lékařskou pomoc.

Vydaný bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31.

V zemích, ve kterých je platné nařízení REACH (čl. 33.1): Nařízení Evropské unie o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006), musí být profesionálním uživatelům a distributorům následující informace poskytnuta automaticky a bez vyžádání:

Tento výrobek je předmětem nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohly být uvolněny z výrobku za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití. Z tohoto důvodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod článek 7.1.

Na základě našich současných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy), z kandidátní listiny zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w/w).

9. Odstraňování odpadu

Při zneškodňování kontaminovaného obalu a odstraňování zbytků přípravku je nutné postupovat podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

10. Důležité upozornění

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy BETOSAN s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplně informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou BETOSAN s.r.o. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.betosan.cz.



11. CE značení

CE 1301	
BETOSAN s.r.o. Na Dolinách 28, 147 00 Praha 4	
08	
2-17/072013	
EN 1504-2:2004	
FLEXICOAT Trvale pružný ochranný a antikarbonatační nátěr na beton	
Propustnost CO ₂	s _D > 110 m
Propustnost pro vodní páru	třída I: s _D < 3m
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	< 0,05 kg/m ² h ^{-0,5}
Přidržnost odtrhovou zkouškou	≥ 1,3 MPa
Přidržnost po tepelné slučitelnosti Teplotní cyklování s ponořením do rozmrazovacího solného roztoku	≥ 0,9 MPa
Schopnost přemostování trhlin	třída A2 (-30 °C) třída B2 (-30 °C)
Umělé stárnutí	vyhovuje
Reakce na oheň	eurotřída A2
Nebezpečné látky	splňuje 5.3

Technický list č. 2-17
Vydání 1.1.2018
6 817 217 190

2

SANACE ŽELEZOBETONU

BETOSAN[®]

BETOSAN s.r.o., Na Dolinách 28, 147 00 Praha, Česká republika
Obchodně-technická kancelář Nová Cesta 291/40, 140 00 Praha 4, Česká republika
Tel./fax.:+420 241 431 212, tel.:+420 241 431 215
E-mail: praha@betosan.cz, www.betosan.cz