

Antikorozní ochrana/adhezni můstek

1. Charakteristika výrobku

Adhezni můstek na bázi speciálně formulovaného cementového pojiva vhodný zejména pro použití na velmi hutných betonových podkladech. Splňuje požadavky normy EN 1504-7.

- vhodný pro venkovní i vnitřní použití,
- má výbornou přídržnost i k velmi hutnému podkladu,
- je trvale odolný vůči vodě,
- je vysoce mrazuvzdorný,
- má dobrou zpracovatelnost,
- aplikuje se ručně nebo strojním nástřikem,
- zajišťuje účinnou realkalizaci okolí výztuže.

2. Použití

DENSOCRETE 333 je jednosložková směs určená k ochraně výztuže (zásada č. 11, metoda 11.1 dle EN 1504-9) a vytváření adhezni vrstvy mezi podkladním betonem a reprofilačními hmotami, především řady **MONOCRETE**, **UNISAN** a **MONOMIX** při opravách poškozených betonových a železobetonových povrchů. Osvědčuje se zejména při celoplošném převrstvení (nanášení) tenkovrstvými maltami a stěrkami na hutné (kletované) podklady.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Požadavky/výsledky podle EN 1504-7

	Zkušební metoda	Požadavky	Výsledky
Ochrana proti korozi	EN 15183	natřené oblasti bez koroze a bobtnání od koroze na hraně desky < 1 mm	vyhovuje
Teplota skelného přechodu	EU 12614	NPD	
Smyková soudržnost	EU 15184	NPD	

Fyzikální a mechanické vlastnosti

Barva	šedá
Maximální tloušťka vrstvy (mm)	10
Mrazuvzdornost 25 cyklů	> 0,75
Přídržnost k betonu (MPa)	> 2,0
Pevnost v tlaku (MPa)	> 50
Pevnost v prostém tahu (MPa)	> 5,0

4. Zkušební atesty

Vyhovuje požadavkům normy EN 1504-7.

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. Z povrchu opravovaného podkladu musí být odstraněn veškerý nesoudržný, uvolněný, zvětralý či jinak viditelně poškozený beton a povrch betonu nesmí být potřísněn látkami negativně ovlivňujícími soudržnost s podkladem (tuky, oleje apod.). Pevnost v tahu povrchových vrstev betonu musí být alespoň 1,5 MPa. Korodující výztuž musí být šetrně uvolněna a zbavena nesoudržných korozních zplodin (min. stupeň Sa1½ dle ČSN EN ISO 12944-4). Podklad musí být před nanášením adhezniho můstku dokonale provlhčen.

Příprava adhezniho můstku. Směs je jednosložková a smíchává se pouze s vodou. K 10 kg suché směsi (1 PE vědro) se přidává 1,2÷1,4 l vody.

Doba zpracovatelnosti při 20 °C je cca 20 minut. Při vyšších teplotách se doba zpracovatelnosti zkracuje, při teplotách nižších se doba zpracovatelnosti mírně prodlužuje.

Teplota podkladu ani okolní atmosféry nesmí být nižší než +5 °C a vyšší než +30 °C.

Nanášení adhezniho můstku je možné provádět hřebenovou (zubovou) stěrkou (ideálně zub 3 mm). Alternativně je možno u větších ploch adhezni můstek nanášet strojní omítačkou. **DENSOCRETE 333** se nanáší na dokonale

provlhčený povrch v jedné vrstvě tak, aby tloušťka nanesené vrstvy činila cca 0,5 až 1,0 mm. Do takto nanesené adhezivní vrstvy je možné ihned aplikovat reprofilační maltu, finalizační stěrku či nově nanášený beton.

Pokud je adhezivní můstek převrstvován s větším časovým odstupem (více jak 30 minut) je vhodné povrch adhezivního můstku provlhčit vodou.

Otevřená doba. Po smíchání s vodou je tzv. otevřená doba adhezivního můstku při 20 °C a relativní vlhkosti 50÷70 % max. 30 minut. Je nutno počítat s tím, že otevřená doba se zkracuje se vzrůstající teplotou a klesající relativní vlhkostí.

6. Vydatnost

Vydatnost (měrná spotřeba) adhezivního můstku činí při tloušťce nanášené vrstvy 1 mm 1,9÷2,1 kg/m².

7. Balení a skladování

Výrobek je balen do PE věder po 10 kg. **DENSOCRETE 333** musí být při dopravě a skladování účinně chráněn před vlhkostí. Doba skladovatelnosti v neporušených obalech činí 6 měsíců. Po uplynutí minimální doby trvanlivosti, která je vyznačena na obalu, není zajištěna plná účinnost přísady redukující chrom VI pod hranicí 2 ppm.

8. Ochrana zdraví při práci

Práce s jednosložkovým adhezivním můstkem **DENSOCRETE 333** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Výrobek obsahuje alkalické složky a je tudíž nutno zabránit zejména kontaminaci očí a sliznic. Při práci je proto nutno dodržovat BOZ platné pro práce s cementovými resp. vápennými maltami.

Vydáný bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31. Protože výrobek splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný, je nutné BL poskytnout příjemci nebo dopravci.

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

 1301	
BETOSAN s.r.o. Na Dolínách 28, 147 00 Praha 4	
15	
2-47/072013	
EN 1504-7:2006	
DENSOCRETE 333 Antikorozní ochrana/adhezivní můstek	
Ochrana proti korozi	vyhovuje
Teplota skelného přechodu	NPD
Smyková soudržnost	NPD

Technický list č. 2-47
 Vydání 1.1.2018
 6 789 247 219

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