

COROLIT

Jednosložková suchá malta pro tenkovrstvé vystýlky kanalizačního a vodovodního potrubí

1. Charakteristika výrobku

COROLIT je jednosložková suchá maltová směs na bázi speciálně mletého portlandského cementu s obsahem oděruvzdorných komponent, minerálního plniva a dalších složek zlepšujících korozní odolnost, přídržnost a objemovou stálost produktu.

- rozmíchává se pouze s vodou
- aplikuje se mokřým nástřikem
- je vnitřně hydrofobizovaná
- má výborné mechanické vlastnosti, je objemově kompenzovaná
- má zvýšenou chemickou odolnost, odolává trvale prostředí s pH od 3 do 13
- má zvýšenou odolnost vůči abrazi
- poskytuje trvalou alkalickou antikorozi ochranu kovovému podkladu

2. Použití

COROLIT se aplikuje mokřým nástřikem na náležitě předupravený vnitřní povrch betonového, litinového či ocelového potrubí. V případě potřeby lze **COROLIT** aplikovat i klasickým ručním způsobem (natahování, zálivkou do bednění). Ošetřeným povrchům poskytuje dlouhodobou ochranu před korozí a agresivními vlivy odpadních vod. Maltu lze bez obtíží zpracovávat a aplikovat běžnými technikami. Malta **COROLIT** je plně kompatibilní s cementovými materiály a svou alkalitou pasivuje kovový podklad.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Barva	nestandardní šedá	
Max. zrno plniva (mm)	do 1,0	
Pevnost v tahu za ohybu (MPa)	7 dnů	> 7
	28 dnů	> 10
Pevnost v tlaku (MPa)	7 dnů	> 35
	28 dnů	> 55
Přídržnost k betonovému podkladu (MPa)	> 1,5	
Vodotěsnost	V12	
Korozní odolnost	trvale	pH 3-13
	jednorázově *)	pH 2-14,0

*) délka expozice do 12 hodin

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle § 12 zákona č. 22/1997 Sb. a podle § 6 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění.

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 podkladu musí být před nanášením odstraněny sedimenty a usazeniny, korozní zplodiny, popř. povrchové úpravy či látky negativně ovlivňujících soudržnost s podkladem. U betonového potrubí pak veškerý nesoudržný, uvolněný, zvětralý či jinak viditelně poškozený beton.

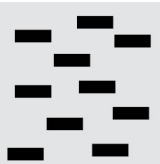
Příprava malty. **COROLIT** se připravuje k použití smísením potřebného množství suché malty s odměřeným množstvím vody. Poměr mísení je udán v tabulce:

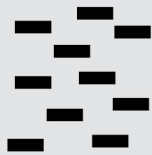
COROLIT	suchá složka (kg)	voda (litry)
	25	3,75 ÷ 4,05

Optimální množství záměsové vody může mírně v daném intervalu kolísat, jak je obvyklé u maltovin s obsahem cementového pojiva.

Doba zpracovatelnosti výrobku je při 20 °C 50-60 minut.

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





Nanášení malty. Malta **COROLIT** byla vyvinuta především pro strojní aplikaci mokrým nástřikem. V případě potřeby může být aplikována i ručně (natahování, závluka do bednění). Doporučená tloušťka jedné vrstvy nástřiku je 2 - 5 mm.

Ošetření vystýlky. Po aplikaci je nutno zamezit účinně odpařování záměsové vody, především uzavřením příslušných úseků ošetřeného potrubí. V rámci možností se doporučuje po cca 8 hodinách od aplikace potrubí zaplavit alespoň částečně vodou.

6. Vydátost

Vydátost (měrná spotřeba) suché malty činí $1,8 \div 1,9 \text{ kg/m}^2$ a 1 mm tloušťky nanášené vrstvy.

7. Balení a skladování

Výrobek je balen do papírových pytlů s PE nástřikem po 25 kg. **COROLIT** musí být při dopravě a skladování účinně chráněn před vlhkostí.

Doba skladovatelnosti činí v neporušených původních obalech 6 měsíců.

Po uplynutí min. 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 se suchou maltou **COROLIT** 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 úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému 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.

Technický list č. 8-1
Vydání 1.1.2021
6 153 801 434



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: paha@betosan.cz, www.betosan.cz

