# DisboCRET 507 Multitec Mörtel

**Víceúčelová, rychletuhnoucí opravná malta s aktivní protikorozní ochranou k opravě betonových konstrukcí v jednom pracovním kroku. Nevyžaduje samostatnou protikorozní ochranu ani spojovací můstek.**

## Popis výrobku

**Účel použití**

K opravám vylámaných a poškozených míst železobetonu, bez protikorozní ochrany a spojovacího můstku. Minimální tloušťka krycí vrstvy výztuže 1 cm.

Pokud bude krycí vrstva výztuže nižší než 1 cm, je třeba výztuž natřít antikorozním ochranným prostředkem (DisboCRET 502) a povrch opatřit (alespoň místně) ochranným nátěrem nebo na něj namontovat tepelně izolační systém.

**Vlastnosti**

- Nevyžaduje protikorozní ochranu
- Nevyžaduje spojovací můstek
- Dobrá zpracovatelnost
- Povrch lze vyhladit
- Rychletuhnoucí
- Krátký čas před aplikací dalších vrstev
- Vysoká pevnost
- Snadno se zpracovává i na svislých plochách a podhledech
- Vysoká hustota
- Velikost zrna 1 mm
- Pro sílu vrstvy 3 – 40 mm
- Odpovídá třídě malty M1 podle RiLi-SIB
- Vyhovuje požadavkům EN 1504-3

**Materiálová báze**

Cementová malta modifikovaná organickými pryskyřicemi.

**Balení / velikosti nádob**

10 a 25 kg

**Skladování**

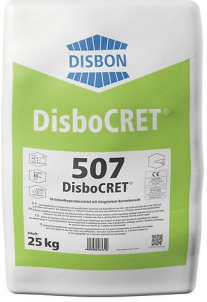
V suchu, skladovatelnost min. 6 měsíců od data výroby. Snížený obsah chromanů je garantován po dobu 6 měsíců.

**Technická data**

- Velikost zrna 1 mm

Vlastnosti vyzrálé malty (po 28 dnech):

- Hustota: cca 1.900 kg/m$^3$
- Pevnost v tlaku: cca 30 N/mm$^2$
- Pevnost v tahu za ohybu: cca 8 N/mm$^2$
- Pevnost do odtržení: >1,5 N/mm$^2$



## Zpracování

| | |
|---|---|
| Vhodné podkladové materiály | Armovací ocel, normální i těžký beton. Pevnost podkladu musí být v průměru 1,5 m/mm$^2$, přičemž nejnižší jednotlivá hodnota max. 1,0 N/mm$^2$. |
| Úprava podkladového materiálu | Armovací ocel očistit na stupeň Sa 2 ½ dle EN ISO 12944-4, popř. ISO 8501-1. Ocel musí být čistá, beze stop koroze, prachu a mastnot.<br><br>Beton musí být čistý, suchý, nosný, bez uvolňujících se součástí. Je třeba odstranit veškeré zkorodované části, výkvěty solí, atd. hrany vylámaných míst je třeba srazit v úhlu cca 45 – 60°. Podklad před aplikací malty navlhčit, nesmí ale být mokrý, pouze matně vlhký. |
| Příprava materiálu | Suchou směs smíchejte s čistou vodou v poměru 1 : 0,13 (na 25 kg pytel cca 3,25 l vody). |
| Poměr mísení | 1 : 0,13 (na 25 kg pytel cca 3,25 l vody) |
| Postup nanášení | Připravenou maltu zednickou lžící nebo špachtlí zatlačte v tenké vrstvě do podkladu, aby se docílilo dobrého spojení. Poté vyplňte reprofilovaná místa podle jejich hloubky. Při vyhlazování plstěným hladítkem se nesmí povrch dále vlhčit.<br><br>Vhodným opatřením zabraňte rychlému vysychání malty vlivem vysoké teploty, oslunění plochy, nebo větru. Rozdílné podmínky schnutí (např. z důvodu různé tloušťky vrstvy) mohou zapříčinit nepravidelnosti barevného odstínu. Technické vlastnosti tím nebudou ovlivněny. |
| Tloušťka vrstvy | 3 – 40 mm. Větších tlouštěk lze docílit nanášením ve více vrstvách. |
| Spotřeba | Cca 1,6 kg/m$^2$/1mm síly vrstvy. |
| Doba zpracovatelnosti | Při 5 °C cca 40 minut, při 20 °C cca 20 minut, při 30 °C cca 5 minut |
| Podmínky při zpracování | Minimální teplota 5 °C, maximální teplota 30 °C – platí pro podklad, materiál i okolní vzduch. |
| Čistění nářadí | Okamžitě po použití čistou vodou. |

## Pokyny

| | |
|---|---|
| Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku) | Obsahuje cement. Nebezpečí.<br><br>Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach ani mlhu. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Skladujte uzamčené. |
| Likvidace | Výrobek: Může být po zhutnění uloženo na skládku v souladu s místními předpisy.<br><br>Znečištěné obaly: Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.<br><br>Katalogové číslo odpadu: použitý produkt 170904, Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03. |
| Servisní středisko pro zákazníky | Caparol zákaznická podpora:<br>Tel.: +420 224 324 123<br>E-Mail: info@caparol.cz<br>www.caparol.cz |

**Technická informace · vydání: července 2021**

Tato technická informace byla sestavena na základě nejnovějšího stupně techniky a našich zkušeností. S ohledem na množství podkladových materiálů a podmínek v objektech však kupující nebo uživatel nebude zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet naše materiály na vlastní zodpovědnost, zda jsou vhodné k plánovanému účelu použití za daných podmínek v objektu. Novým vydáním ztrácí tento tiskopis svou platnost.

**Caparol Czechia s.r.o.** • Walterovo náměstí 329/3, 158 00 Praha 5 • Internet: www.caparol.cz • E-Mail: info@caparol.cz