



# Disbocret 548

## SPCC - malta

- Malta na opravy s obsahem cementu, modifikovaná organickými přísadami. Na reprofilaci betonu stříkáním v mokřem i suchém stavu.
- Tloušťky vrstev 10 - 100 mm, maximální zrnitost: 2 mm.
- Povolena podle předpisů ZTV-SIB 90, TL/TP BE-CPCC.

### Popis výroby

#### Účel použití:

Na opravy profilů vadných a vydrolených míst stříkáním v mokřem i suchém stavu i na celoplošné nanášení např. za účelem zvýšení betonové vrstvy.

#### Vlastnosti materiálu:

- vysoká vydatnost
- nízká hodnota poměru vody a cementu
- malá odrazová pružnost
- snižuje pronikání CO<sub>2</sub> a vlhkosti
- vyzkoušeno a povoleno zpracování různými stříkacími zařízeními a různou délkou hadic
- odolný proti mrazu a rozpuštěným solím
- kontrolovaný cizími institucemi i vlastní kontrolou
- nehořlavý (podle normy DIN 4102-1, část 2, třída stavebních hmot A2)

#### Materiálová báze:

cementová malta, modifikovaná organickými přísadami

#### Velikost balení:

pytel 25 kg

#### Skladování:

V suchém prostředí, minimálně 9 měsíců.

#### Technická data:

maximální zrnitost  
2 mm  
hustota čerstvé malty  
cca 2 200 kg/m<sup>3</sup>  
*vlastnosti vytvrzené malty*  
*(průměrné hodnoty)*  
hustota čerstvé malty  
cca 2 044 kg/m<sup>3</sup>  
pevnost v tlaku /28 dnů  
cca 54,0 N/mm<sup>2</sup>  
pevnost v tahu za ohybu/28 dnů  
cca 8,6 N/mm<sup>2</sup>  
odolnost proti odtržení /28 dnů  
> 2,0 N/mm<sup>2</sup>

### Zpracování

#### Vhodné podklady:

Normální, těžký a lehčený beton. Odolnost podkladu proti odtržení musí činit v průměru 1,5 N/mm<sup>2</sup>, minimální jednotlivá hodnota je 1,0 N/mm<sup>2</sup>.

#### Úprava podkladu:

Armovací ocel předem ošetřete přípravkem Disbocret 502 Protec plus na ochranu proti korozi podle příslušného předpisu. Beton musí být nosný, čistý a zbavený uvolněných částic. Látky s odpuzujícími účinky (např. staré nátěry, olej, tuk) odstraňte vhodnými metodami. Cementové cihly musí být zbaveny součástí, které podporují korozi (např. chloridy), a povrch se musí natolik otlouci, aby na něm mohla stříkaná malta držet.

Okraje a vydrolená místa je třeba zešikmit do úhlu mezi 45 - 60°. Podklad předem navlhčete. Před nanášením stříkané malty smí být podklad už jen matně vlhký.

#### Příprava

Při zpracování stříkáním v mokřem stavu dejte do nádoby odměřené množství vody. Za důkladného míchání vhodným míchadlem (max. 400 ot./min.) přidejte postupně příslušné množství suché maltové směsi a míchejte zhruba 3 minuty, až vznikne homogenní malta. Při použití stříkacích strojů s integrovanou míchačkou bude přídavek vody činit cca 50 - 60 l/h.

#### Poměr mísení

**suchá maltová směs :**  
**voda**

1 hmotnostní díl : cca 0,12 hmotnostního dílu  
pytel 25 kg : 3,00 litry

#### Nanášení nátěru

Vzdálenost trysky od podkladu 0,5 - 1,0 m. Trysku držte pokud možno kolmo k podkladu.

Kompresor minimálně 5 m<sup>3</sup> vzduchu za minutu. Lze provádět nanášení v několika vrstvách. Je však třeba dbát na to, aby se následná vrstva stříkala až tehdy, když spodní vrstva bude dostatečně nosná. Malta se zpravidla ponechá v drsném stavu po

nastříkání, pouze se zbaví ostrých výstupků.

Mírné uhlazení bez zbytečného tlaku je povoleno výhradně od druhé vrstvy.

Vhodným dodatečným ošetřením nebo vhodnými opatřeními zabraňte rychlému vysychání v důsledku slunečního záření, vysokých teplot nebo průvanu.

Následné vrstvy tmelu se mohou nanášet po uplynutí jednoho dne.

Je-li třeba pomocné bednění, zacházejte s ním podle uznávaných technických pravidel.

#### **Stříkání v mokrém stavu**

Malta se může aplikovat běžnými stříkacími stroji (např. HM2/N2V, firma PFT).

dopravní množství:

400 l/h

délka hadic:

max. 50 m

dopravní tlak:

22 - 25 barů

tryska:

tryska MAWO

Pomocí regulace vzduchu u trysky se řídí drsnost povrchu a rychlost nárazu malty.

#### **Stříkání v suchém stavu**

K tomuto účelu je vhodný např. rotorový stříkací stroj ALIVA 246 s obsahem rotoru 0,7 l.

dopravní množství:

400 l/h

délka hadic:

100 m (a více)

tryska:

tryska na hadice

ALIVA-VULCOLAN, pružná

#### **Floušťka vrstvy**

##### Stříkání v mokrém stavu

v jedné vrstvě:

minimálně 10 mm

maximálně 15 mm

v několika vrstvách:

minimálně 10 mm

maximálně 20 mm

částečně:

až 60 mm

##### Stříkání v suchém stavu

v jedné vrstvě:

minimálně 10 mm

maximálně 20 mm

v několika vrstvách:

minimálně 10 mm

maximálně 40 mm

částečně:

až 80 mm

#### **Spotřeba**

Suchá maltová směs cca 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### **Teplota při zpracování**

Teplota materiálu, okolního vzduchu a podkladu min. +5 °C, max. +35 °C.

#### **Čištění pracovního nářadí**

Po použití vodou.

### **Instrukce**

#### **Bezpečnostní instrukce a doporučení (platnost v době vydání)**

Dráždivý

Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí. Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach. Zamezte styku s kůží a očima. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při požití okamžitě vyhledejte

lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

#### **Likvidace**

Na recyklaci odevzdávejte jen beze zbytku vyprázdněné obaly (suché).

Zbytky materiálu: Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky (kód 16 03 03)

Vytvrzené zbytky materiálu: Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10 (kód 10 13 11).

Znečištěné obaly: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kód 15 01 10).

#### **Kód Gis: ZP 1**

Podrobnější údaje:

Vizte bezpečnostní list.

#### **Technické poradenství**

V tomto tiskopisu není možné pojednávat o veškerých podkladech, které se vyskytují v praxi, a o technických postupech natírání těchto podkladů. Pokud by se pracovalo s podklady, které nejsou uvedeny v této technické informaci, bude nutné provést konzultaci s námi nebo s našimi pracovníky služeb zákazníkům. Jsme ochotni Vám kdykoli poskytnout detailní rady k daným objektům.

#### **Servisní středisko:**

tel. 387 203 402

fax 387 203 422

e-mail:

cbudejovice@caparol.cz

#### **Technická informace - vydání: srpen 2008**

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.