



Disbocret 544

PCC I - hrubá malta (Grobmörtel)

- Malta na opravy s obsahem cementu, modifikovaná organickými přísadami. Na reprofilaci a na vyrovnávání nerovností na pojezdových a dynamicky namáhaných horizontálních betonových plochách.
- Tloušťky vrstev 30 - 100 mm, maximální zrnitost: 8 mm.
- Povolena podle předpisů ZTV-SIB 90, TL/TP BE-PCC, použití jako skupina PCC I.

Popis výroby

Účel použití:

- na reprofilaci hlubokých vadných a vydrolených míst a na vyrovnávání nerovností na horizontálních podkladových plochách, jako např. na povrchu mostů a na balkónech
- na zhotovení potěrů na dělicí vrstvě a kombinovaných potěrů

Vlastnosti materiálu:

- jednoduchá příprava a snadné zpracování
- nízká hodnota poměru vody a cementu
- snižuje pronikání CO₂ a vlhkosti
- antikoroziční účinky
- odolný proti mrazu a rozpuštěným solím
- kontrolovaný cizími institucemi i vlastní kontrolou
- nehořlavý (podle normy DIN 4102-1, část 4, 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
8 mm
hustota čerstvé malty
cca 2 300 kg/m³
vlastnosti vytvrzené malty
(průměrné hodnoty)
hustota čerstvé malty
cca 2 225 kg/m³
pevnost v tlaku /28 dnů
cca 60,0 N/mm²
pevnost v tahu při ohybu /28 dnů
cca 10,4 N/mm²
odolnost proti odtržení /28 dnů
> 3,0 N/mm²

Zpracování

Vhodné podklady:

Normální, těžký a lehčený beton. Odolnost podkladu proti odtržení musí činit v průměru 1,5 N/mm², minimální jednotlivá hodnota je 1,0 N/mm².

Úprava podkladu:

Armovací ocel předem ošetřete přípravkem Disbocret 502 Protec plus na ochranu proti korozi podle příslušného předpisu. Beton upravte přípravkem Disbocret 502 Protec plus jako adhezním můstkem podle příslušného předpisu. Poté do mokré přilnavé

vrstvy naneste hrubou maltu.

Při velkoplošném nanášení je možné adhezní můstek vynechat, jestliže vlivem zhutňování (např. zavibrováním pomocí fošny) bude možné dosáhnout dostatečného pokrytí podkladu hrubou maltou. 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 hrubá malta držet. Okraje a vydrolená místa je třeba zešíkmit do úhlu mezi 45 - 60°. Podklad předem navlhčete. Před nanášením hrubé malty smí být podklad už jen matně vlhký.

Příprava

Do nádoby dejte odměřené množství vody až na malé zbytkové množství. Za důkladného míchání vhodným míchadlem (max. 400 ot./min.) přidejte postupně příslušné množství suché maltové směsi a míchejte zhruba 3 minuty. Zbývající vodu přidejte podle potřeby a míchejte další 2 minuty, až vznikne homogenní malta.

Poměr mísení**suchá maltová směs :
voda**

1 hmotnostní díl : cca 0,11
hmotnostního dílu
pytel 25 kg : 2,2 - 2,8 litru

Doba zpracovatelnosti

Při 20 °C cca 60 minut.

Nanášení nátěru

Hrubou maltu nanášejte vhodným nástrojem, jako např. lopatou, zednickou lžící nebo dřevěným hladítkem do naneseného mokrého adhezního můstku, rozprostřete, dostatečně zhutněte a podle potřeby uhladte. Vhodným ošetřením nebo vhodnými opatřeními zabraňte rychlému vysychání v důsledku slunečního záření, vysokých teplot nebo průvanu.

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

Tloušťka vrstvy

Minimálně 30 mm,
maximálně 100 mm. Větší
tloušťky vrstev se dosáhne
několikerym nanesením.

Spotřeba

Suchá maltová směs cca
2,0 kg/m²/mm.

Teplota při zpracování

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

Čistění pracovního nářadí

Po použití vodou.

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

Dráždivý

Dráždí kůži. Nebezpečí
vážného poškození očí.
Uchovávejte mimo dosah
děti. 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.