DisboCRET 544
PCC I-Grobmörtel 30 - 100 mm

Polymerem modifikovaná opravná malta na bázi cementu. Pro reprofilaci vodorovných betonových povrchů.

Popis výrobku

Účel použití

- pro reprofilaci hlubokých vadných a vydrolených míst a vyrovnávání nerovností a sklonů na horizontálních podkladových plochách, jako např. na povrchu mostů a balkonech (PCC I/RM = aplikace opravné polymer-cementové malty pro sanaci betonu)
- pro výrobu potěrů na separačních vrstvách a spojovaných potěrech

Vlastnosti

- snadná příprava a dobrá zpracovatelnost
- nízká hodnota poměru vody a cementu
- snižuje pronikání CO_2 a vlhkosti
- antikorozní účinky (inhibuje korozi)
- odolný proti mrazu a posypovým solím
- kontrolovaný cizími institucemi i vlastní kontrolou
- pro tloušťky vrstev 30–100 mm, maximální velikost kameniva: 8 mm
- splňuje požadavky EN 1504-3: statické i nestatické opravy
- splňuje požadavky třídy malty M2 podle směrnice RiLi-SIB

Materiálová báze

Polymerem modifikovaná cementová malta

Balení / velikosti nádob

pytel 25 kg

Skladování

V suchém prostředí, minimálně 9 měsíců od data výroby

Technická data

- maximální zrnitost 8 mm
- hustota čerstvé malty cca 2300 kg/m³

Vlastnosti vytvrzené malty (průměrné hodnoty po 28 dnech)

- Hustota vytvrzené malty: cca 2 225 kg/m³
- Pevnost v tlaku: cca 60 N/mm²
- Pevnost v ohybu: cca 10 N/mm²
- Přídržnost v odtrhu: > 2,0 N/mm²

Zpracování

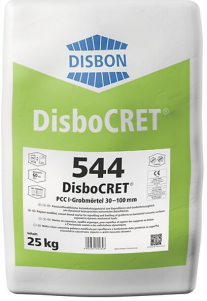
Vhodné podkladové materiály

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 podkladového materiálu

Armovací ocel předem ošetřete přípravkem DisboCRET 502 Protec plus na ochranu proti korozi dle technického listu k tomuto produktu. Původní beton upravte přípravkem DisboCRET 502 Protec plus jako adhezním můstkem dle pokynů výrobce. Poté do mokré adhezní vrstvy naneste hrubou maltu.

Beton musí být pevný, čistý a bez uvolněných částic. Vhodnými metodami odstraňte všechny látky, které by mohly zhoršit přilnavost (např. staré nátěry, olej, mastnotu).



	Cementová hmota musí být bez složek podporujících korozi (např. chloridy) a musí být dostatečně odstraněna, aby hrubá malta mohla přilnout ke kamenivu. Hrany výtluků je nutné zkosit pod úhlem 45 až 60°. Podklad předem navlhčete. Před aplikací hrubé malty smí být podklad již jen matně vlhký.
Příprava materiálu	Nalijte odměřené množství vody do nádoby a ponechte malé množství na dně. Za důkladného míchání vhodným míchadlem (max. 400 ot./min.) postupně přidávejte příslušné množství suché malty a míchejte přibližně 3 minuty. Zbývající vodu přidávejte dle potřeby a míchejte další 2 minuty, dokud nedosáhnete homogenní malty.
Poměr mísení	suchá maltová směs : voda 1 hmotnostní díl : cca 0,09 hmotnostního dílu pytel 25 kg : 2,25 litru
Postup nanášení	Hrubou maltu nanášejte do spojovacího můstku metodou „mokré do mokrého“ pomocí vhodného nářadí, jako jsou lopata, zednická lžíce a hladidlo, a důkladně ji zhutněte. Poté maltu rozprostřete a podle potřeby uhlaďte. Zabudovaný materiál chraňte před povětrnostními vlivy, jako jsou sluneční záření, vítr, déšť a mráz. K zabránění příliš rychlému vysychání je nutné zajistit vhodné ošetřování povrchu (např. zakrytím fólií, vlhkými jutovými pytli nebo kropením vodou). Ošetřování povrchu při vysychání provádějte dobu nejméně 5 dní. Je-li třeba pomocné bednění, zacházejte s ním podle uznávaných technických pravidel a osvědčených postupů.
Tloušťka vrstvy	Minimálně 30 mm, maximálně 100 mm. Větší tloušťky vrstev je možné dosáhnout vícevrstvou aplikací.
Spotřeba	Suchá maltová směs cca 2,0 kg/m^2 /mm.
Doba zpracovatelnosti	Při 20 °C cca 60 minut.
Podmínky při zpracování	Teplota materiálu, okolního vzduchu a podkladu min. +5 °C, max. +35 °C.
Čistění nářadí	Po použití vodou.

Pokyny

Certifikace	Na vyžádání.
Bezpečnostní pokyny a doporučení (stav v době tisku)	Obsahuje cement. Způsobuje podráždění kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Nevdechujte prach ani mlhu. Po manipulaci si důkladně umyjte ruce. Používejte pouze venku nebo v dobře větraném prostoru. Používejte ochranné rukavice/ochranu očí. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Obsahuje: Cement, portlandský cement, chemikálie. Vodné cementové suspenze jsou alkalické.
Likvidace	Po ztuhnutí lze zlikvidovat v souladu s místními předpisy. Prázdné obaly by měly být odvezeny do schváleného zařízení pro likvidaci odpadu k recyklaci nebo likvidaci.
Kód Gis	ZP 1
Podrobnější údaje	Viz bezpečnostní list.

Označení CE

CE	
0921	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt	
09	
DIS-544-004144	
EN 1504-3:2005 Betonersatzprodukt für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung	
EN 1504-3: ZA.1a	
Druckfestigkeit	Klasse R4
Chloridionengehalt	≤0,05%
Haftvermögen	≥2,0 MPa
Behindertes Schwinden/Quellen	≥2,0 Mpa
Karbonatisierungswiderstand	NPD
Elastizitätsmodul	≥20 GPa
Brandverhalten	Klasse E

Servisní středisko pro zákazníky

Caparol zákaznická podpora:
Tel.: +420 224 324 123
E-Mail: info@caparol.cz
www.caparol.cz

Technická informace · vydání: září 2026

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.