

MC-CarboSolid 1000

Pigmentovaná, dvousložková vyrovnávací malta na bázi epoxidové pryskyřice pro zesílení stavebních konstrukcí



VLASTNOSTI VÝROBKU

- dvousložková malta na bázi epoxidové pryskyřice (PC)
- vysoká mechanická pevnost
- stabilní
- rychlý nárůst pevnosti i při nízkých teplotách (≥ 8 °C)
- odzkoušen jako vyrovnávací malta v systému MC-CarbonFiber
- všeobecné schválení č. Z-36.12-90 a Z-36.12-85

OBLASTI POUŽITÍ

- vyrovnání vadných míst, nerovností, dutin a výlomů na vodorovných i svislých betonových plochách a na stropních plochách nad hlavou
- egalizace betonových ploch pro dosažení rovinatosti podkladu ≤ 5 mm
- schválená vyrovnávací malta při zesílení konstrukcí systémem MC-CarbonFiber
- scénář expozice dle směrnice REACH: kontakt s vodou periodický, inhalace dlouhodobá, aplikace

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Systémové produkty: Vyrovnávací malta MC-CarboSolid 1000 se používá výhradně s adhezním můstkem MC-CarboSolid 1000 BC, který byl v systému zkoušen.

Příprava podkladu / míchání: Viz samostatné technické listy „Podklad a příprava podkladu“ a „Všeobecné pokyny pro zpracování – Reakční pryskyřice“. Dále je potřeba zohlednit pokyny obsažené v aktuálních všeobecných schváleních.

Adhezní můstek: Adhezním můstkem je MC-CarboSolid 1000 BC (viz samostatný technický list). Nanášení se provádí pomocí štětce nebo válečku.

Aplikace: MC-CarboSolid 1000 se nanáší zednickou lžící, hladítkem nebo podobným pracovním nástrojem do adhezního můstku systémem čerstvý do čerstvého. Aplikaci provádíme tak, abychom dosáhli optimálního zhutnění nanášené malty a zároveň dosáhli drsnosti podkladu ≤ 5 mm. Pro docílení větších tloušťek vrstvy na svislých a podhledových plochách je potřeba zohlednit především teplotu a drsnost podkladu.

Obecné informace: Vysoké teploty zkracují, nízké teploty prodlužují všechny časy uváděné v tabulce technických hodnot. Obecně platí, že změna teploty o 10 °C znamená poloviční, resp. dvojnásobnou uvedenou dobu zpracovatelnosti.

Bezpečnostní pokyny: MC-CarboSolid 1000 podléhá označení podle nařízení o nebezpečných látkách. Při zpracování je třeba dbát pokynů uvedených na obalech a v bezpečnostních listech.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Koeficient roztažnosti	K ⁻¹	2,7 x 10	
Hustota (směs)	kg/dm ³	cca 1,8	
Poměr míchání	hmotnostně	82 : 18	základní složka : tvrdidlo
Viskozita	mPa·s		pastovitá
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 60 cca 30 cca 15	při 10 °C při 20 °C při 30 °C
Podmínky pro zpracování ¹⁾	°C	≥ 8 ≤ 30	teplota vzduchu a podkladu
	%	≤ 85	relativní vlhkost vzduchu
	K	3	nad rosným bodem
Spotřeba	kg/m ²	cca 1,8	na mm tloušťky
Pevnost v ohybu	N/mm ²		
24 h		30	
7 d		33	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
24 h		62	
7 d		74	
E-modul	N/mm ²	cca 9 200	
Odrhová pevnost (beton)	N/mm ²	≥ 3	po 24 hodinách terč Ø 50 mm
Tloušťka vrstvy (rozsah) ²⁾	mm	2 10	minimální maximální

Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

1) Pro optimální zpracování neskladujte v příliš chladném prostředí (doporučení: > 15 °C do < 20 °C).

2) Při větších tloušťkách vrstev je materiál nutné nanášet ve více vrstvách.

Barva	šedá
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního letáku "Vracení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.
Čistící prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Balení	párové balení po 10 kg (speciální velikost na vyžádání)

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech.

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí z našich zkušeností a jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Nejsou však závazné. Je třeba je přizpůsobit požadavkům konkrétní stavby, konkrétnímu použití a specifickým místním podmínkám. Podmínky specifické pro danou aplikaci musí být předem prověřeny projektantem a v případě, že se liší od uvedených standardních podmínek, mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství poskytované odbornými konzultanty společnosti MC nenahrazuje potřebu technického průzkumu ze strany klienta nebo jeho zástupců s ohledem na historii budovy nebo stavby. S výhradou tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto informací v rámci našich obchodních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od údajů uvedených v našich katalogových listech jsou pro nás závazná pouze tehdy, pokud jsou písemně potvrzena. Ve všech případech je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla a postupy odrážející současný stav techniky. Informace uvedené v tomto technickém listu jsou platné pro výrobek dodávaný společností pro zemi uvedenou v zápatí. Je třeba vzít na vědomí, že údaje v jiných zemích se mohou lišit. Je třeba dodržovat technické listy výrobku platné pro příslušnou zemi. Nejnovější technické údaje listu platí s vyloučením předchozích, řádně nahrazených verzí; je třeba sledovat datum vydání uvedené v zápatí. Nejnovější verze je k dispozici na vyžádání u nás nebo ji lze stáhnout z našich webových stránek. [2200007549]