

MC-DUR 1000 Parat 09

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

Vlastnosti výrobku

- dvousložková malta na bázi epoxidové pryskyřice (PC) bez obsahu rozpouštědel
- vysoká mechanická pevnost
- stabilní
- rychlý nárůst pevnosti i při nízkých teplotách ($\geq 8\text{ °C}$)
- odzkoušen a schválen jako vyrovnávací malta v systému MC-CFK
- všeobecné schválení č. Z-36.12-90 a Z-36.12-85

Oblasti použití

- vyrovnání vadných míst, nerovností, dutin a výlomů na vodorovných a svislých betonových plochách a na stropních plochách nad hlavou
- egalizace betonových ploch pro dosažení rovinatosti podkladu $\leq 5\text{ mm}$
- schválená vyrovnávací malta při zesílení konstrukcí systémem uhlíkových lamel MC-CFK
- scénář expozice dle směrnice REACh: kontakt s vodou periodický, inhalace neustálá, zpracování

Pokyny pro zpracování

Systémové produkty

Vyrovnávací malta MC-DUR 1000 Parat 09 se používá s adhezním můstkem MC-DUR 1009 HB.

Příprava podkladu / míchání

Viz samostatný technický list „Podklad a příprava podkladu“. Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny zpracování – Reakční pryskyřice“. Dále je potřeba zohlednit pokyny obsažené v aktuálních všeobecných schváleních.

Adhezní můstek

Adhezní můstkem je MC-DUR 1009 HB (viz samostatný technický list). Nanášení se provádí pomocí štětce nebo válečku.

Zpracování

MC-DUR 1000 Parat 09 se nanáší zednickou lžící, ocelovým hladítkem nebo podobným pracovním nástrojem do čerstvého adhezního můstku. Aplikaci provádíme tak, abychom dosáhli optimálního

zhutnění nanášené malty a zároveň dosáhli rovinatosti podkladu (drsnost $\leq 5\text{ mm}$). Pro docílení větších tloušťek vrstvy na svislých a podhledových plochách je potřeba zohlednit především teplotu a drsnost podkladu.

Obecné informace

Vyšší teploty všechny uváděné časy v tabulce technických hodnot zkracují, nižší teploty je prodlužují. Obecně platí, že změna teploty o 10 stupňů znamená dvojnásobnou nebo poloviční dobu.

Bezpečnostní pokyny

Zohledněte prosím bezpečnostní informace a pokyny uváděné na obalech a v bezpečnostních listech.

Technické hodnoty MC-DUR 1000 Parat 09

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	82 : 18	základní složka : tvrdidlo
Hustota	kg/dm ³	cca 1,8	
Viskozita	mPa·s	-	pastovitá
Spotřeba	kg/m ²	cca 1,8	na mm vrstvy
Tloušťka vrstvy / stálost vrstvy	mm	cca 2 – 10	
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 60 cca 30 cca 15	při +10 °C při +20 °C při +30 °C
Podmínky pro zpracování hraniční hodnoty	°C % K	≥ 8 - ≤ 30 ≤ 85 3	teplota podkladu a vzduchu relativní vlhkost vzduchu nad rosným bodem
Koeficient roztažnosti α_T	K ⁻¹	2,7 x 10 ⁻⁵	
Pevnost v tlaku	MPa	62 74	1 den 7 dní
Pevnost v tahu za ohybu	MPa	30 33	1 den 7 dní
Modul pružnosti	MPa	cca 9 200	
Odtřhová pevnost	MPa	≥ 3,0	po 1 dni k betonu (terč Ø 50 mm) platí pro všechny způsoby uložení; 100 % porušení v betonu

* Veškeré technické hodnoty jsou uváděny při + 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

Vlastnosti výrobku MC-DUR 1000 Parat 09

Čisticí prostředek	MC-Reinigungsmittel U
Barva	šedá
Balení	10 kg balení
Skladování	Originálně uzavřené nádoby lze skladovat v suchu a chladu (pod + 20 °C) minimálně 12 měsíců. Chránit pře mrazem! Stejně podmínky platí i pro přepravu.
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.

Poznámka: Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 05/19. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.