

MC-RockMortar H (dříve Oxal RM-H)

Vyrovnávací a modelovací malta obohacená mikrosilikou

Vlastnosti výrobku

- jednosložkový, stačí smíchat s vodou
- zpracovatelný ručně a strojně mokřým torkretem
- odolnost vůči karbonataci
- odolný teplotám a účinkům mrazu a rozmrazovacím solím
- vysoká schopnost zadržení vody
- paropropustný a vodonepropustný
- k dispozici v různých barevných odstínech
- nehořlavý dle ČSN EN 13501-1, stavební hmota třídy A1
- třída R3 dle ČSN 1504-3

Oblasti použití

- hlavní oblast použití: jemné sochařské a modelovací práce na staticky namáhaných površích umělých skal, jako např. lezecké stěny, stěny na dětských hřištích
- vhodný pro lokální i celoplošnou opravu betonových dílců se statickou funkcí i bez statické funkce
- vhodný jako malta v sendvičových konstrukcích s např. Expert Proof eco
- certifikovaný dle ČSN 1504-3, zásady 3 a 7, metody 3.1, 3.3, 7.1. a 7.2

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – hrubé správkové malty / systémy pro náhradu betonu“.

Adhezní můstek

Pouze při ručním nanášení se jako adhezní můstek použije Nafufill BC. Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – hrubé správkové malty / systémy pro náhradu betonu“.

Míchání

Do předem připravené vody se vsype dodávaná suchá maltová směs MC-RockMortar H a homogenně bez vzniku hrudek se rozmíchá. Pro míchání se hodí míchací agregáty s nuceným mícháním nebo pomaluběžné dvojité míchací agregáty. Ruční míchání je nepřijatelné, stejně tak míchání po částech. Doba míchání je 3 minuty.

Poměr míchání

Viz tabulka technických hodnot. Na jedno balení (25 kg) MC-RockMortar H je zapotřebí cca 3,25 až 3,5 litrů vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

Zpracování

MC-RockMortar H lze zpracovávat ručně a strojně. Lze zpracovávat v jedné nebo ve více vrstvách. Pro strojní nanášení se obzvláště hodí šneková čerpadla s proměnlivě nastavitelným dopravovaným množstvím. Pro strojní zpracování si vyžádejte naši technickou konzultaci.

Úprava povrchu

MC-RockMortar H je možné po nanesení vyhladit a poté pomocí dřevěného příp. umělohmotného hladítka nebo pomocí pěnového hladítka s velkými póry zatřít a zdrsnit.

Ošetřování

MC-RockMortar H je potřeba po dobu 3 dní chránit před rychlým vysycháním v důsledku přímého slunečního záření a v důsledku větru pomocí vlhké juty a fólie. Juta nesmí během této doby vyschnout a je potřeba ji neustále zvlhčovat. Alternativně je možné použít i tekuté ošetřující přípravky, pokud je to možné ze stavebně-technického hlediska.

Technické hodnoty MC-RockMortar H

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Max. zrno	mm	4	
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	2,02	
Pevnost v tahu za ohybu / pevnost v tlaku	MPa	3,4 / 13,1 4,5 / 25,9 5,9 / 33,4	po 1 dni po 7 dnech po 28 dnech
Dynamický modul pružnosti	MPa	23200	po 28 dnech
Spotřeba (suchá směs)	kg/m ² /mm	1,77	
Doba zpracovatelnosti	minuta	60 45 30	při + 5 °C při + 20 °C při + 30 °C
Tloušťky nanášených vrstev**	mm	12 30 60 60	min. tloušťka vrstvy na pracovní krok max. tloušťka vrstvy na pracovní krok max. celková tloušťka vrstev reprofilace lokálních poruch
Podmínky pro zpracování	°C	+ 5 až + 30	teplota vzduchu, materiálu a podkladu
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 13 - 14	MC-RockMortar H : voda

Vlastnosti výrobku MC-RockMortar H

Barva	šedá, okrová, namibijská červená R5, další barevné odstíny na vyžádání
Balení	25 kg pytle
Skladování	Originálně uzavřené pytle lze skladovat v suchu a chladu 12 měsíců.
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.

* Veškeré technické hodnoty byly stanoveny při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

** V oblasti modelování si vyžádejte naše technické poradenství.

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 01/20. 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.