

# MC-RockMortar HS

Modelovací malta obohacená mikrosilikou, vysoce odolná vůči síranům



## VLASTNOSTI VÝROBKU

- jednosložkový, stačí smíchat s vodou
- zpracovatelný ručně a strojně mokřým torkretem
- vysoká odolnost vůči karbonataci
- nízký obsah aktivních alkálií
- odolný vůči teplotám, účinkům mrazu a tání a rozmrazovacím solím
- vysoká schopnost zadržení vody
- paropropustný a vodonepropustný
- snadná aplikace a vynikající adhezní vlastnosti
- k dispozici v různých barevných odstínech
- nehořlavý dle ČSN EN 13501-1, stavební materiál třídy A1
- třída R3 dle ČSN EN 1504-3

## OBLASTI POUŽITÍ

- jemné a přesné sochařské a modelovací práce na staticky, mechanicky a sírany namáhaných površích umělých skal např. oblasti s mořskou vodou
- certifikovaný dle ČSN 1504-3, zásady 3 a 7, metody 3.1, 3.3, 7.1 a 7.2

## POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

**Příprava podkladu:** Pokladní konstrukce je závislá na projektu a musí být připravena zákazníkem.

**Míchání:** Do předem připravené vody se vsype MC-RockMortar HS a za stálého míchání se homogenně bez vzniku hrudek rozmíchá. Pro míchání musí být použity míchací agregáty s nuceným mícháním nebo pomaluběžné dvojité míchací agregáty. Ruční míchání je nepřipustné, stejně tak míchání po částech. Doba míchání je 3 minuty.

**Poměr míchání:** Viz tabulka technických hodnot. Na jedno 25 kg balení MC-RockMortar HS 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.

**Aplikace:** MC-RockMortar HS lze zpracovávat ručně a strojně mokřým torkretem. Lze zpracovávat v jedné nebo ve více vrstvách. Pro strojní nanášení je třeba použít šneková čerpadla s proměnlivě nastavitelným dopravovaným množstvím. Pro strojní zpracování si vyžádejte naši technickou konzultaci.

**Úprava povrchu:** MC-RockMortar HS je možné po nanesení vyhladit a dokončit pomocí dřevěného nebo umělohmotného hladítka.

**Ošetřování:** MC-RockMortar HS je nutné chránit před rychlým vysycháním v důsledku přímého slunečního záření a větru. Obvyklá doba vytvrzení je 3 dny.

## TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Max. velikost zrna	mm	4	
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm <sup>3</sup>	2,17	
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 13 - 14	prášek : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	60 45 30	při 5 °C při 20 °C při 30 °C
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba	kg/m <sup>2</sup> /mm	2	malta vysušená ve výrobě
Pevnost v ohybu 28 d	N/mm <sup>2</sup>	6,5	
Pevnost v tlaku 28 d	N/mm <sup>2</sup>	46,8	
E-modul (dynamický)	N/mm <sup>2</sup>	25 100	po 28 dnech
Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.			
Barva	šedá		
Forma	prášková		
Balení	pytle po 25 kg		
Skladování	Originálně uzavřené balení lze skladovat v chladu a suchu minimálně 12 měsíců.		
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.		

**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 odchylující 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. [2200006052]