

# MC-RockMortar L (dříve Oxal RM-L)

**Voděodolná vyrovnávací a modelovací malta  
obohacená mikrosilikou, vysoce odolná vůči síranům**

## Vlastnosti výrobku

- jednosložkový, stačí smíchat s vodou
- zpracovatelný ručně a strojně mokřým torkretem
- nízký obsah alkálií
- odolný vůči teplotám, účinkům mrazu a tání 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 R1 dle ČSN 1504-3

## Oblasti použití

- vhodný pro lokální i celoplošnou opravu kamenného zdiva a povrchu přírodního kamene
- vhodný pro lokální i celoplošnou opravu betonových dílců se statickou funkcí i bez statické funkce
- vhodný k výrobě vyrovnávacích vrstev (vodorovné plochy) na minerálních podkladech ve vnitřním a vnějším prostředí
- systémová vyrovnávací a těsnicí malta podle WTA 4-6, např. pro vytváření fabiónů
- těsnicí malta podle DIN 18533 a DBC-směrnic PMBC, FPD a MDS
- vhodný jako spárovací malta pro přírodní kámen, cihly a obklady
- vhodný jako malta v sendvičových konstrukcích s např. MC-Proof eco
- jemné a přesné sochařské a modelovací práce, např. povrchy umělých skal
- certifikovaný dle ČSN 1504-3, zásady 3 a 7, metody 3.1, 3.3, 7.1.

## Pokyny pro zpracování

### Příprava podkladu

Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – hrubé správkové malty / systémy pro náhradu betonu“. Povrch zdiva musí být stabilní, bez prachu, volných částic a dalších znečišťujících látek.

### Adhezní můstek

Při ručním nanášení se jako adhezní můstek použije Nafufill BC.

### Míchání

Do předem připravené vody se vsype MC-RockMortar L a za stálého míchání se homogenně bez vzniku hrudek rozmíchá. Pro míchání se hodí 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 balení (25 kg) MC-RockMortar L je zapotřebí cca 3,5 až 3,75 litrů vody.

Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

### Zpracování

MC-RockMortar L 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 L je možné po nanesení vyhladit a poté pomocí dřevěného příp. umělohmotného hladítka.

### Ošetřování

MC-RockMortar L je potřeba po dobu 3 dní chránit před rychlým vysycháním 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 L**

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Max. zrno	mm	1,2	
Hustota čerstvé malty	kg/dm <sup>3</sup>	2,08	
Pevnost v tahu za ohybu / pevnost v tlaku	MPa	1,1 / 1,9 2,1 / 7,3 3,9 / 11,9	po 1 dni po 7 dnech po 28 dnech
Dynamický modul pružnosti	MPa	19 800	po 28 dnech
Spotřeba (suchá směs)	kg/m <sup>2</sup> /mm	1,8	
Doba zpracovatelnosti	minuta	60 45 30	při + 5 °C při + 20 °C při + 30 °C
Tloušťky nanášených vrstev	mm	4 30 30 50	min. tloušťka vrstvy na pracovní krok max. tloušťka vrstvy na pracovní krok max. celková tloušťka vrstev reprofilace poruch
Podmínky pro zpracování	°C	+ 5 až + 30	teplota vzduchu, materiálu a podkladu
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 14 - 15	MC-RockMortar L : voda

**Vlastnosti výrobku MC-RockMortar L**

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.