

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 R2 dle ČSN 1504-3

Oblasti použití

- hlavní oblast použití: jemné sochařské a modelovací práce, např. povrchy umělých skal
- 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
- 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.

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

Míchání

Do předem připravené vody se vsype Oxal RM-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 nepřípustné, stejně tak míchání po částech. Doba míchání je 3 minuty.

Poměr míchání

Viz tabulka technických hodnot. Na jedno balení (25 kg) Oxal RM-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

Oxal RM-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

Oxal RM-L je možné po nanesení vyhladit a poté pomocí dřevěného příp. umělohmotného hladítka nebo pomocí pěnového hladítka s velkými póry zatřít a zdrsnit.

Ošetřování

Oxal RM-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 Oxal RM-L

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Max. zrno	mm	1,2	
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	2,08	
Pevnost v tahu za ohybu / pevnost v tlaku	MPa	1,5 / 2,7 3,0 / 9,7 4,5 / 17,0	po 1 dni po 7 dnech po 28 dnech
Dynamický modul pružnosti	MPa	19 800	po 28 dnech
Spotřeba (suchá směs)	kg/m ² /mm	1,79	
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 lokální poruchy
Podmínky pro zpracování	°C	+ 5 až + 30	teplota vzduchu, materiálu a podkladu
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 14 - 15	Oxal RM-L : voda

Vlastnosti výrobku Oxal RM-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 12/17. 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.