

Nafufill RM 40 (dříve Oxal RM-H HS)

Opravná a modelovací malta obohacená mikrosilikou, s vysokou odolností síranům

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 retence vody
- paropropustný a vodonepropustný
- nízký obsah aktivních alkálií
- 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 a umělých skal vystavených zatížení sírany, jako např. lezecké stěny, stěny na dětských hřištích
- vhodný pro lokální i celoplošnou opravu betonových dílců se statickou funkcí i bez statické funkce
- pro opravy a vytváření spádovaných potěrů, například na balkónech
- vhodný pro třídy expozice XC 1-4, XS 1, XD 1-2, XF 1-4 a XA 1-3 podle ČSN EN 206
- 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 a homogenně bez vzniku hrudek se 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) Nafufill RM 40 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

Nafufill RM 40 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

Nafufill RM 40 je možné po nanesení vyhladit a poté pomocí dřevěného příp. umělohmotného hladítka nebo pomocí pěnového hladítka s velkými póry zatřít a zdrsnit.

Ošetřování

Nafufill RM 40 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 Nafufill RM 40

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Max. zrno	mm	4	
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	2,08	
Pevnost v tahu za ohybu / pevnost v tlaku	MPa	3,8 / 20,6 6,5 / 40,0	po 7 dnech po 28 dnech
Dynamický modul pružnosti	MPa	25100	po 28 dnech
Spotřeba (suchá směs)	kg/m ² /mm	1,82	
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	Nafufill RM 40 : voda

Vlastnosti výrobku Nafufill RM 40

Barva	cementově šedá
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.