

## VLASTNOSTI VÝROBKU

- dvousložkový, obohacený polymery
- zpracovatelný ručně a strojně mokřým torkretem
- měkká a snadno roztíratelná konzistence
- může být použitý pro vyplnění pórů, vystěrkování podkladu nebo jako vyrovnávka povrchů
- vysoká odolnost karbonatů
- odolný zvýšeným teplotám, mrazu a rozmrazovacím solím
- zkoušeno a schváleno jako systém povrchové ochrany OS4 a OS5
- třída R3 dle ČSN EN 1504-3
- nehořlavý, třída reakce na oheň A2-s1,d0 podle ČSN EN 13501-1

## OBLASTI POUŽITÍ

- PCC-jemná malta pro nepochozí a nepojížděné plochy nových a historických staveb
- zkoušen a certifikován s výrobky MC-Color Flair vision T a MC-DUR 2496 CTP jako vnitřní ochranný systém v tunelech
- certifikován dle ČSN EN 1504-3 pro princip č. 3; metoda 3.1 a 3.3
- splňuje požadavky směrnice Astra „Ochranné systémy pro tunely a barevný návrh“
- splňuje požadavky směrnice ÖBV „Svrchní vrstvy pro tunely“

## POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

**Příprava podkladu:** Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – jemné správkové malty“.

**Míchání:** Jemná malta se připraví ze suché směsi Nafufill R3 FM, tekuté složky Nafufill R3 FM Liquid a vody. Suchá směs Nafufill R3 FM se vsype do záměsové tekutiny Nafufill R3 FM Liquid a většiny podílu vody a homogenně bez vzniku hrudek se rozmíchá. Zbytek přídavku vody se použije dle potřeby pro úpravu konzistence. Pro míchání se musí použít míchací agregáty s nuceným mícháním nebo pomaluběžné dvojité míchací agregáty. Ruční míchání je nepřípustné, stejně tak míchání po částech. Doba míchání je nejméně 4 minuty.

**Poměr míchání:** Viz tabulka technických hodnot. Na jedno balení 25 kg Nafufill R3 FM jsou zapotřebí cca 2 litry Nafufill R3 FM Liquid a 3,5 – 4,0 litru vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

**Aplikace:** Nafufill R3 FM se nanáší ručně nebo metodou mokrého torkretu. Ruční nanášení se provádí pomocí zednické lžice nebo ocelového hladítka. Při torkretování se používá šnekové čerpadlo s nastavitelným průtokem. Prosím vyžádejte si v tomto případě naše poradenství nebo leták s rozpisem. Nafufill R3 FM lze nanášet v jedné nebo ve dvou vrstvách. Pokud se nanášejí dvě vrstvy, první se musí zpracovat vystěrkováním do podkladu jako základní vrstva.

**Konečná úprava:** Po nanesení finální vrstvy Nafufill R3 FM se zahradí pomocí nerezového hladítka. Potom se povrch zatře pomocí houby a znovu vyhladí.

**Technologické přestávky:** Je třeba dodržet technologické přestávky mezi jednotlivými vrstvami. Vyrovnávací vrstvy z Nafufill R3 FM lze přetírat v 24 hodinových intervalech pomocí produktů MC-DUR 1277 WV-A/MC-DUR 2496 CTP a MC-Color Primer/MC-Color Flair vision T.

**Ošetřování:** Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – jemné správkové malty“.

## TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Max. velikost zrna	mm	0,3	
Poměr míchání	hmotnostně	100 8 14 - 16	prášková složka tekutá složka voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	70 50 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		
prášková složka		1,75	
tekutá složka		0,14	
Pevnost v ohybu	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		3,4	
7 d		8,5	
28 d		12,6	
Pevnost v tlaku	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		18,9	
7 d		43,4	
28 d		50,6	
Modul pružnosti E (statický)	N/mm <sup>2</sup>	15 800	po 28 dnech
Tloušťka vrstvy	mm	1 4 4	minimální tloušťka vrstvy na pracovní krok maximální tloušťka vrstvy na pracovní krok maximální celková tloušťka vrstvy
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm <sup>3</sup>	2,05	
Smrštění	mm/m	0,35	po 90 dnech
Technologická přestávka	hodina	≤ 1	1. vrstva (vystěrkování podkladu) / 2. vrstva
Nanášení dalších vrstev	hodina	≥ 24 ≥ 24	s MC-Color Flair vision T s MC-DUR 2496 CTP
Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.			
Forma	dvousložková		
Barva	cementově šedá		
Balení	Nafufill R3 FM: pytle po 25 kg Nafufill R3 FM Liquid: 30 kg kanystr		
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat v chladu a suchu minimálně 12 měsíců. Chraňte před mrazem.		
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajištěte 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 list 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. [2100004177]