

## VLASTNOSTI VÝROBKU

- jednosložkový, stačí smíchat s vodou
- aplikace ručně a strojně mokřým torkretem
- odolný teplotám a účinkům mrazu a rozmrazovacím solím
- vysoká schopnost retence vody
- nízký obsah aktivních alkálií
- paropropustný a vodonepropustný
- nehořlavý dle ČSN EN 13501-1, stavební hmota třídy A1
- třída R1 dle ČSN 1504-3

## OBLASTI POUŽITÍ

- systém kompatibilní vyrovnávací a těsnicí malty pro těsnění podle WTA 4-6, např. pro vytváření dutin
- těsnicí malta podle DIN 18533 a DBC směrníc PMBC, FPD a MDS
- v kombinaci s MC-Proof 101 HS vhodný jako vodotěsná malta v případě průniku zpětné vlhkosti
- vhodný pro lokální i rozsáhlou opravu betonových dílců bez statické funkce
- vhodný pro vytváření vyrovnávacích vrstev na betonu, cihlách a zdivu z přírodního kamene
- vhodný jako spárovací malta přírodních kamenů, cihel a klinkerů
- certifikovaný dle ČSN 1504-3, zásady 3 a 7, metody 3.1, 3.3 a 7.1

## POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

**Příprava podkladu:** Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – hrubé správkové malty / systémy pro náhradu betonu“. Zděné a betonové podklady musí být neporušeném stavu, zbavené prachu, volných částic a jakýchkoli dalších látek.

**Adhezní můstek na betonové podklady:** Při ručním nanášení na betonové podklady se jako adhezní můstek použije Nafufill BC.

**Míchání:** Do předem připravené vody se vsype za stálého míchání Nafufill RM 10 a homogenně bez vzniku hrudek se rozmíchá. Pro míchání musí být použity míchací agregáty s nuceným mícháním nebo pomaluběžné dvojité míchací agregáty. Ruční míchání je nepřijatelné, stejně tak míchání po částech. Doba míchání je 5 minut.

**Poměr míchání:** Viz tabulka technických hodnot.

**Aplikace:** Nafufill RM 10 lze nanášet ručně nebo mokřým stříkáním. Lze nanášet v jedné nebo ve více vrstvách. Pro strojní nanášení se obzvláště hodí šneková čerpadla s proměnlivě nastavitelným dopravovaným množstvím. Pro strojní aplikaci si vyžádejte naši technickou konzultaci. Nafufill RM 10 je možné po nanesení vyhladit a poté pomocí dřevěného příp. umělohmotného hladítka.

**Aplikace jako těsnicí malty:** Na vyrovnaný podklad se jako základní vrstva nanáší MC-Proof 101 HS. Po dostatečné době vytvrzení se nanáší Nafufill RM 10 v minimální tloušťce vrstvy 20 mm.

**Ošetřování:** Nafufill RM 10 musí být chráněn před rychlým vysycháním v důsledku přímého slunečního záření a v důsledku větru. Obvyklá doba vytvrzování jsou 3 dny.

## TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Max. velikost zrna	mm	1,2	
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 14 - 15	prášková složka : 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 suché malty	kg/m <sup>2</sup> /mm	1,8	
Pevnost v ohybu	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		1,1	
7 d		2,1	
28 d		3,9	
Pevnost v tlaku	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		1,9	
7 d		7,3	
28 d		11,9	
Modul pružnosti E (dynamický)	N/mm <sup>2</sup>	19 800	po 28 dnech
Tloušťka vrstvy	mm	4 30 60 50	minimální tloušťka vrstvy na pracovní krok maximální tloušťka vrstvy na pracovní krok maximální celková tloušťka vrstvy jako reprofilační malta
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm <sup>3</sup>	2,08	
Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.			
Barva		cementově šedá	
Forma		prášková	
Balení		pytle po 25 kg	
Skladování		Originálně uzavřená balení lze skladovat při teplotách mezi 5°C a 30°C v suchých podmínkách 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 odchylovající 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. [2100004178]