

## VLASTNOSTI VÝROBKU

- umělá stěrka s obsahem cementu
- jednosložkový
- extrémně vysoká schopnost zadržení vody
- není nutné ošetřování po aplikaci
- zpracovatelný ručně a strojně
- lze brousit
- odolný proti mrazu a střídání teplot
- zpracovatelný při teplotách vzduchu a podkladu do + 50 °C
- vhodný jako povrchová stěrka, pro vyrovnání nerovností a uzavření pórů
- malta třídy R1 dle ČSN EN 1504-3

## OBLASTI POUŽITÍ

- hybridní stěrka pro nepochozí a nepojižděné betonové stavební díly ve vnitřním i venkovním prostředí
- uzavření pórů, dutin a vyrovnání drsnosti podkladu
- tenkovrstvé stěrkování do max. 1 mm
- použitelný na normální beton, lehčený beton a vápenopískové zdivo, jakož i na veškeré minerální cementem pojené podklady
- certifikován a zatříděn dle ČSN EN 1504-3 pro princip č. 3; metoda 3.1 a 3.3

## POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

**Příprava podkladu:** Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Nafufill SF“.

**Zvlhčení podkladu:** Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – Nafufill SF“.

**Míchání:** Nafufill SF se za stálého míchání vsype do předem připravené vody a homogenně bez vzniku hrudek se rozmíchá. Pro míchání se použijí rychloběžné míchací agregáty se spirálovým míchadlem nebo menší dvojité míchací agregáty. Při míchání doporučujeme následující postup: 1-2 minuty míchat, 1-2 minuty nechat stát a poté ještě krátce znovu důkladně promíchat. Je přípustné míchání po částech.

**Poměr míchání:** Viz tabulka technických hodnot. Na jedno balení 12,5 kg Nafufill SF je zapotřebí cca 4,0 – 4,25 litru vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

**Aplikace:** Nafufill SF lze nanášet ručně nebo strojně. Pro ruční nanášení doporučujeme používat zednickou lžici, ocelové hladítko a gumovou stěrku. Pro strojní nanášení se hodí šneková čerpadla s proměnlivě nastavitelným dopravovaným množstvím.

**Konečná úprava povrchu:** Nafufill SF je možné po nanesení vyhladit a poté pomocí suché, měkké houby zatřít. Při strojním nanášení technologií lze ponechat povrch přirozeně drsný. Pro odstranění viditelných tahů hladítkem nebo dalších viditelných vad je možné povrch stěrky Nafufill SF, pakliže je již únosný, během prvních 24 hodin po aplikaci zbrousit. Jako vhodný nástroj na broušení doporučujeme ruční brusku s brousící mřížkou. Zbroušené nebo vyhlazené plochy se před nanášením ochranných systémů jako např. MC Color Flair pure, pro a vision nebo MC Color Flex pure, pro a vision penetrují pomocí MC Color Primer.

**Další pokyny:** Pokud se Nafufill SF aplikuje na povrchy s teplotou vyšší než + 35 °C, je potřeba časově přizpůsobit proces nanášení a úpravy povrchu.

## TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Max. velikost zrna	mm	0,1	
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 32-34	prášková složka : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	40	při 5°C
		30	při 20°C
		20	při 30°C
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 50	teplota vzduchu a podkladu
		≥ 5 ≤ 30	teplota materiálu
Spotřeba			
jako vyrovnávací stěrka	kg/m <sup>2</sup> /mm	1,28	
jako základní vrstva	kg/m <sup>2</sup>	0,6 – 1,2	
jako výplň pórů a dutin	kg/m <sup>2</sup>	0,6 – 1,2	
Pevnost v ohybu	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		1	
7 d		1,4	
28 d		4,5	
Pevnost v tlaku	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		1,6	
7 d		2,8	
28 d		11	
Dynamický modul pružnosti	N/mm <sup>2</sup>	8 500	po 28 dnech
Tloušťka vrstvy	mm	1	minimální tloušťka vrstvy na pracovní krok
		1	maximální tloušťka vrstvy na pracovní krok
		1	maximální celková tloušťka vrstvy
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm <sup>3</sup>	1,72	
Technologická přestávka	hodina	1	první krok/druhý krok
Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.			
Forma	prášková		
Barva	světle šedá		
Balení	kbelíky 12,5 kg		
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. 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 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. [2100004181]