

VLASTNOSTI VÝROBKU

- jednosložkový; obohacený polymery
- aplikace bez adhezního můstku
- nízká měrná hmotnost čerstvé malty, nízká spotřeba
- vynikající přilnavost čerstvé malty na minerálních podkladech
- aplikace ručně nebo strojně
- vysoká schopnost zadržení vody
- malta třídy R1 dle ČSN EN 1504-3
- požární odolnost dle DIN 4102-2, třída požární odolnosti F 120
- nehořlavý dle ČSN EN 13501-1, stavební hmota třídy A1

OBLASTI POUŽITÍ

- náhrada betonu při sanaci normálního, lehčeného a směsného betonu (beton s příměsí cihel)
- opravy ve vnitřním a venkovním prostředí
- lokální a celoplošná reprofilace při sanaci betonu u fasád, balkónů, lodžii, atik atd.
- vhodné na vápenopískové zdivo
- lokální reprofilace pórobetonu (plynobetonu)
- certifikován a zařazen 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 – hrubé správkové malty / systémy pro náhradu betonu“. Je požadována minimální pevnost v tahu plochy podkladu ≥ 0.8 MPa.

Zvlhčení podkladu: Před aplikací Nafufill LM je nutno podklad zvlhčit. U silně savých podkladů je potřeba toto zvlhčení několikrát opakovat. Uzavřený vodní film na podkladu je nepřípustný.

Míchání: Nafufill LM se za stálého míchání vsype do předem připravené vody a homogenně bez vzniku hrudek se důkladně rozmíchá během 2 – 3 minut. Poté se nechá směs cca 2 minuty stát a poté se znovu promíchá. Pro míchání je nutné použít míchací agregáty s nuceným mícháním nebo pomaluběžné dvojité míchací agregáty. Ruční míchání je nepřípustné, stejně tak míchání po částech.

Poměr míchání: Na jedno 20 kg balení Nafufill LM je zapotřebí cca 5,8 - 6,4 litru vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

Aplikace: Nafufill LM lze nanášet ručně a strojně – stříkáním za mokra. Lze nanášet ve dvou nebo více vrstvách. Při ručním nanášení se v prvním pracovním kroku nanese tenká vrstva Nafufill LM a přetře se systémem čerstvý do čerstvého stanovenou vrstvou malty. Pro strojní nanášení se použijí šneková čerpadla s proměnlivě nastavitelným dopravovaným množstvím.

Konečná povrchová úprava: Nafufill LM je možné po nanesení vyhladit a poté pomocí dřevěného nebo umělohmotného hladítka nebo houbové stěrky s jemnými póry zatřít.

Ošetřování: Nafufill LM se musí být chráněn před příliš rychlým vysycháním v důsledku přímého slunečního záření a v důsledku větru. Obvyklá doba ošetřování činí 3 dny.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Max. velikost zrna	mm	1,2	
Objemová hmotnost za sucha	kg/dm ³	1,29	
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 29 - 32	prášková složka : voda
Doba zpracovatelnosti	minua	120 60 20	při 8 °C při 20 °C při 30 °C
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba	kg/m ² /mm	1,12	vysušené malty z výroby
Pevnost v ohybu	N/mm ²		
24 h		1,3	
7 d		2,8	
28 d		3,7	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
24 h		3	
7 d		12	
28 d		14	
Modul pružnosti E (dynamický)	N/mm ²	10 000	
Modul pružnosti E (statický)	N/mm ²	8 500	
Tloušťka vrstvy	mm	5 70 100	minimální tloušťka vrstvy na pracovní krok maximální celková tloušťka vrstvy jako reprofilační malta
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm ³	1,43	
Smrštění	mm/m	1	po 28 dnech
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 20 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.		

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte bezpečnostní pokyny a doporučení, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech.

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. [2100004175]