

VLASTNOSTI VÝROBKU

- jednosložkový; obohacený polymery
- aplikace ručně a strojně
- vysoká schopnost zadržení vody
- odolný účinkům posypových solí a střídání teplot
- lze použít pro plošné stěrkování, jakož i stěrku nebo pro uzavírání pórů a lunek
- po cca 3 hodinách lze přetřít ochrannými nátěry MC-Color Flair pure a pro a MC-Color Flex pure, pro a vision
- zkoušen a schválen dle ZTV-ING TL/TP BE PCC a DIN V 18026, ve skladbě OS 4 a OS 5a
- třída R2 dle ČSN EN 1504-3

OBLASTI POUŽITÍ

- PCC-jemná správková malta pro nepochozí a nepojížděné betonové stavební díly ve vnitřním i venkovním prostředí
- uzavírání pórů, dutin, vyrovnávání nerovností a drsností
- certifikován dle ČSN EN 1504-3 pro princip č. 3; metoda 3.1 a 3.3

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

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

Míchání: Nafufill KM 103 se za stálého míchání vsype do předem připravené vody 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 nepřipustné, stejně tak míchání po částech. Doba míchání je nejméně 5 minut.

Poměr míchání: Viz tabulka technických hodnot. Na jedno 25 kg balení Nafufill KM 103 je zapotřebí cca 4,25 - 4,50 litru vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

Aplikace: Nafufill KM 103 lze nanášet ručně nebo strojně. Lze nanášet v jedné nebo ve více vrstvách. Pro ruční nanášení doporučujeme používat zednickou lžici, ocelová hladítka a hladítka z tvrdé gumy. Pro strojní nanášení se obzvláště hodí šneková čerpadla s proměnlivě nastavitelným dopravovaným množstvím. Pro strojní nanášení si vyžádejte naši technickou konzultaci nebo se řiďte našimi pokyny pro strojní nanášení.

Konečná úprava povrchu: Nafufill KM 103 je možné po nanesení vyhladit a poté pomocí suché, jemné houby zatřít. Při strojním nanášení technologií mokrého torkretu lze ponechat povrch přirozeně drsný, bez další úpravy.

Technologické přestávky: Jestliže se nanáší dvě nebo více vrstev, musí být dodržovány předepsané technologické přestávky (viz tabulka technických hodnot).

Ošetřování: Po dokončení lze Nafufill KM 103 po 3 hodinách při +20 °C přetřít MC-Color Flair pure a pro, nebo MC-Color Flex pure, pro a vision. Při vyšších teplotách a zatížení větrem se prodleva před dalším zpracováním zkracuje. Pokud se ochranný nátěr přetírá až následující den, je nutné Nafufill KM 103 chránit před rychlým vysycháním v důsledku přímého slunečního záření a v důsledku větru. Při zatížení ještě čerstvého povrchu vlhkostí (déšť, orosení) může dojít k tvorbě světlých skvrn na povrchu. Před nanášením dalších vrstev je třeba eventuální volné a nesoudržné části z povrchu odstranit.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Max. velikost zrna	mm	0,2	
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 17 - 18	prášková složka : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	60	při 5°C
		45	při 20°C
		30	při 30°C
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba	kg/m ² /mm		
pro plošné stěrkování		1,75	malta vysušená ve výrobě
pro vystěrkování podkladu		0,8 – 1,5	malta vysušená ve výrobě
pro zatírání pórů a dutin		0,8 – 1,5	malta vysušená ve výrobě
Pevnost v ohybu	N/mm ²		
48 h		5	
7 d		9	
28 d		10,1	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
48 h		17	
7 d		27	
28 d		32,8	
Modul pružnosti E (dynamický)	N/mm ²	24 000	po 28 dnech
Modul pružnosti E (statický)	N/mm ²	14 500	po 28 dnech
Tloušťka vrstvy	mm	1	minimální tloušťka vrstvy na pracovní krok
		3	maximální tloušťka vrstvy na pracovní krok
		3	maximální celková tloušťka vrstvy
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm ³	2,09	
Přetíratelnost ochrannými nátěry	hodina	3	MC-Color Flair nebo MC-Color Flex
Technologické přestávky	minuta	60	1. krok / 2. krok

Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

Forma	prášková
Barva	cementově šedá
Balení	pytle po 25 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. [2100004165]