

Nafufill KM 110

Jemná správková malta pro egalizaci betonových ploch



VLASTNOSTI VÝROBKU

- jednosložkový; obohacený polymery
- aplikace ručně a strojně
- vysoká schopnost zadržení vody
- odolný účinkům posypových solí a střídání teplot
- lze použít také pro stěrkování nerovností a drsností povrchu
- 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
- egalizace a vyrovnávání větších nerovností
- certifikováno 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 110 se za stálého míchání vsype do 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 110 je zapotřebí cca 4,50 - 4,75 litru vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

Aplikace: Nafufill KM 110 lze nanášet ručně nebo strojně. Lze nanášet v jedné nebo ve více vrstvách. Pro ruční nanášení doporučujeme používat zednickou lžici a ocelová hladítka. Pro strojní nanášení se obzvláště hodí šneková čerpadla s proměnlivě nastavitelným dopravovaným množstvím. Pro strojní zpracování si vyžádejte naši technickou konzultaci nebo se řiďte našimi pokyny pro strojní aplikaci.

Konečná úprava povrchu: Nafufill KM 110 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: Mezi jednotlivými pracovními kroky je nutné dodržovat předepsané technologické přestávky (viz tabulka technických hodnot).

Ošetřování: Po dokončení lze Nafufill KM 110 po 3 hodinách při +20 °C přetřít materiály MC-Color Flair pure a pro a 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 110 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	1	
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 18 - 19	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 pro plošné stěrkování	kg/m ² /mm	1,7	malta vysušená ve výrobě
Pevnost v ohybu	N/mm ²		
		4	
		6,5	
		7,3	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
		20	
		32	
		38,9	
Modul pružnosti E (dynamický)	N/mm ²	23 000	po 28 dnech
Modul pružnosti E (statický)	N/mm ²	14 000	po 28 dnech
Tloušťka vrstvy	mm	2	minimální tloušťka vrstvy na pracovní krok
		10	maximální tloušťka vrstvy na pracovní krok
		10	maximální celková tloušťka vrstvy
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm ³	2,05	
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 chladných a suchých podmínkách 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 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 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. [2100004166]