

Nafufill KM 103

Jemná stierka na vyrovnanie betónových plôch



VLASTNOSTI VÝROBKU

- Jednozložkový prípravok, zušľachtený prísadou plastu,
- možnosť spracovania ručne a striekaním,
- vysoká miera zadržiavania vody,
- odolná proti striedaniu mrazu a topenia a zmenám teploty,
- možnosť spracovania v podobe plošnej stierky, škrabanej stierky, ako aj stierky na uzatvorenie malých dutín,
- po cca. 3 hodinách možnosť aplikácie náteru MC-Color Flair pure a pro, ako aj MC-Color Flex pure, pro a vision,
- skúšaná a schválená podľa ZTV-ING (Ďalšie technické zmluvné podmienky pre inžinierske stavby), TL/TP BE PCC (Technické dodacie podmienky a technické skúšobné predpisy pre BE PCC) a DIN V 18026, v skladbe OS 4 a OS 5a,
- trieda R2 podľa EN 1504, časť 3.

OBLASTI POUŽITIA

- Jemnozrnná cement-polymérová malta (PCC) na nepochôdzne a nepojazdné betónové konštrukčné prvky nových a pôvodných stavieb, vhodná do vnútorných a aj vonkajších priestorov,
- uzavretie pórov, dutiniek a nerovností spôsobených drsnosťou,
- certifikovaná a zaradená podľa EN 1504, časť 3 pre princíp 3, ako aj pre metódy 3.1 a 3.3.

POKYNY KU SPRACOVANIU

Príprava podkladu / predvhlčenie: Pozri technický list „Všeobecné pokyny ku spracovaniu jemnozrnných stierok“.

Miešanie: Nafufill KM 103 nasypete pri stálom miešaní do pripravenej vody a miešajte do dosiahnutia homogénnej konzistencie bez hrudiek, a miešajte do vytvorenia jemnej stierky vhodnej na spracovanie. Na zamiešanie použite miešačku s nútením miešaním alebo dvojitú miešadlu s pomalým pohonom. Ručné miešanie a zamiešanie častkových množstiev nie je dovolené. Doba miešania 5 minút.

Pomer miešania: Pozri tabuľku „Technické hodnoty“.

Na 25 kg balenie Nafufill KM 103 je potrebných cca. 4,25 až 4,50 litrov vody. Keďže Nafufill KM 103 je viazaný cementom, potreba vody môže kolísať.

Spracovanie: Nafufill KM 103 možno spracovať ručne a striekaním a aplikovať v jednej alebo vo viacerých vrstvách. Na ručné spracovanie možno použiť lyžicu, hladidlo alebo gumené hladidlo. Pri spracovaní striekaním použite závitkové čerpadlá s možnosťou variabilného nastavenia prepravného výkonu. Využite k tomu, prosím, naše odborné panenstvo.

Spracovanie povrchu: Nafufill KM 103 možno po nenesení vyhladiť a prebrúsiť suchou, mäkkou špongiou. Pri spracovaní striekaním možno povrch jemnozrnej stierky ponechať v drsnom stave vytvorenom striekaním.

Technologické prestávky: Medzi pracovnými krokmi dodržte technologické prestávky (pozri tabuľku „Technické hodnoty“).

Dodatočné ošetrenie: Na Nafufill KM 103 možno pri + 20 °C tri hodiny po prebrúsení naniesť náter MC-Color Flair pure a pro, ako aj MC-Color Flex pure, pro a vision. Pri vyšších teplotách a zaťaženi vetrom sa skraca doba prepracovania. Keď sa náter aplikuje po 24 hodinách, Nafufill KM 103 treba dovtedy chrániť pred príliš rýchlym vysušením účinkom slnečného žiarenia a vetra. Pri zaťažení vlhkosťou (dážď, orosenie) v skorom štádiu môže na povrchu dôjsť k vyblednutiu farby. Pred ďalšou úpravou odstráňte prípadné uvoľnené súčasti.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Maximálne zrno	mm	0,2	
Pomer miešania	hmotn. diely	100 : 17 - 18	prášková zložka : voda
Doba spracovateľnosti	minúty	60	pri 5°C
		45	pri 20°C
		30	pri 30°C
Podmienky spracovania	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotreba ako plošná stierka	kg/m ² /mm	1,75	priemyselne vyrobená suchá malta
ako škrabaná stierka		0,8 - 1,5	priemyselne vyrobená suchá malta
ako stierka na uzavretie pórov a dutiniek		0,8 - 1,5	priemyselne vyrobená suchá malta
Pevnosť v ťahu pri ohybe	N/mm ²		
		48 h	5
		7 d	9
28 d	10,1		
Pevnosť v tlaku	N/mm ²		
		48 h	17
		7 d	27
28 d	32,8		
E-modul (dynamicky)	N/mm ²	24.000	po 28 dňoch
E-Modul (staticky)	N/mm ²	14.500	po 28 dňoch
Hrúbka vrstvy	mm	1	minimálna hrúbka vrstvy á pracovný krok
		3	maximálna hrúbka vrstvy á pracovný krok
		3	maximálna celková hrúbka vrstvy
Hustota čerstvej malty	kg/dm ³	2,09	
Možnosť prepracovania po	hodiny	3	MC-Color Flair alebo MC-Color Flex
Technologické prestávky	minúty	60	1. prac. krok / 2. prac. krok

Všetky technické údaje predstavujú laboratórne hodnoty a boli stanovené pri teplote 21°C ±2°C relatívnej vlhkosti vzduchu 50%.

Skupenstvo	prášok
Farba	cementová šedá
Dodávka	vrecovaný tovar á 25 kg
Skladovanie	Pri skladovaní chráňte pred mrazom. V nenačatom originálnom balení, v suchom a chladnom prostredí, možnosť skladovania 12 mesiacov.
Nakladanie s obalovým odpadom	Obsah z jednorazových obalov odstráňte bez zvyšku. Dodržiavajte naše pokyny uvedené v informačnom liste "Spätné prevzatie bez zvyšku vyprázdnených prepravných a predajných obalov". Radi Vám ho zašleme na požiadanie.

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Treba ich prispôsobiť príslušným stavebným objektom, spôsobu použitia a špecifickým miestnym účinkom zaťaženia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované odbornými poradcami MC nenahrádza projekčné spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ručíme za správnosť týchto údajov v rámci našich Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania našich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v našich technických listoch, sú pre nás záväzné len po ich písomnom potvrdení. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá. Údaje uvedené v tomto technickom liste sú platné pre výrobok, ktorý bol dodaný krajinou spoločnosťou uvedenou v päte dokumentu. Upozorňujeme na to, že údaje v iných krajinách sa môžu od nich odlišovať. Rešpektujte príslušné technické listy k výrobkom platné v zahraničí. Vždy platí najnovší Technický list, venujte pozornosť dátumu vydania, ktorý je uvedený v päte dokumentu. Všetky predchádzajúce vydania sú neplatné a už sa nesmú používať. Najnovšie znenie poskytneme na požiadanie alebo ho možno stiahnuť z internetu. [2100000481]