

VLASTNOSTI VÝROBKU

- Jednozložkový výrobok zušľachtený prísadou plastu
- Možnosť ručného a strojového spracovania
- Vysoká miera zadržiavania vody
- Odolný proti striedaniu mrazu a topenia a zmenám teploty
- Možnosť spracovania aj ako škrabanú omietku
- Po cca. 3 hodinách možnosť úpravy náterom MC-Color Flair pure a pro ako aj MC-Color Flex pure, pro a vision
- Certifikované podľa ZTV-ING, TL/TP BE PCC a DIN V 18026, v skladbe OS 4 a 5a
- Trieda R2 podľa EN 1504 časť 3

OBLASTI POUŽITIA

- Jemnozrnná cement-polymérová malta (PCC) určená na nepochôdzne a nepojazdné betónové konštrukčné prvky nových a existujúcich stavieb v interiéri a exteriéri
- Vyrovnanie príliš hlbkej štruktúry drsnosti
- Princíp 3, metóda 3.1 a 3.3

POKYNY KU SPRACOVANIU

Príprava podkladu / predvvlhčenie:

Pozri technický list „Všeobecné pokyny ku spracovaniu jemnej stierky“.

Miešanie:

Nafufill KM 110 nasypete pri stálom miešaní do pripravenej vody a miešajte do dosiahnutia homogénnej konzistencie bez hrudiek, ktorá je vhodná na použitie. Na miešanie použite miešačku s nútením miešania alebo dvojité miešadlá s pomalým pohonom. Ručné zamiešanie a miešanie menších dávok nie je dovolené. Doba miešania 5 minút.

Pomer miešania:

Pozri tabuľku „Technické vlastnosti“. Na 25 kg balenie Nafufill KM 110 potrebujete cca. 4,50 až 4,75 litrov vody. Keďže KM 110 je vyrobený na báze cementu, potrebné množstvo vody môže kolísať.

Príprava:

Nafufill KM 110 možno aplikovať ručne aj strojovým striekaním v jednej alebo vo viacerých vrstvách. Na ručné spracovanie použite murársku lyžicu a hladidlo. Pri strojovom spracovaní používajte závitkové čerpadlá s nastaviteľným prepravným výkonom. Využite naše špeciálne poradenstvo alebo si vyžiadajte konzultáciu s odborníkom na technické vybavenie.

Úprava povrchu:

Nafufill KM 110 možno po nanosení vyhladiť a vyšúchať suchou, mäkkou špongiou. Pri spracovaní striekaním môžete povrch jemnozrnej malty nechať aj prirodzene drsný.

Prestávka medzi pracovnými krokmi:

Pri spracovaní v dvoch alebo viacerých vrstvách dodržujte časový odstup medzi jednotlivými pracovnými krokmi (pozri tabuľku „Technické vlastnosti“).

Dodatočné ošetrenie:

Nafufill KM 110 môžete pri + 20 °C, tri hodiny po vyšúchaní, natrieť prípravkom MC-Color Flair pure a pro, ako aj MC-Color Flex pure, pro a vision. Pri vyšších teplotách a pri vystavení vetru sa skracaie čas, po uplynutí ktorého sa môže pokračovať v ďalšom spracovaní. Pokiaľ náter naniesiete až na druhý deň, Nafufill KM 110 chráňte dovtedy pred príliš rýchlym vysušením účinkom priameho oslnenia a vetra. Vystavenie vlhku (dážď, rosa) v čerstvom stave môže spôsobiť vznik vyblednutých miest na povrchu. Pred ďalším spracovaním odstráňte prípadné uvoľnené zložky.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Maximálne zrno	mm	1	
Pomer miešania	hmotnostný pomer	100 : 18 - 19	práškový komponent : voda
Doba spracovateľnosti	minúty	60	pri 5° C
		45	pri 20° C
		30	pri 30° C
Podmienky spracovania		≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, materiálu a podkladu
Spotreba	kg/m ² /mm		suchá malta
Ako plošná stierka		1,7	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	N/mm ²		
48 h		4	
7 d		6,5	
28 d		7,3	
Pevnosť v tlaku	N/mm ²		
48 h		20	
7 d		32	
28 d		38,9	
E-modul (dynamický)	N/mm ²	23 000	po 28 dňoch
E-modul (statický)	N/mm ²	14 000	po 28 dňoch
Hrúbka vrstvy	mm	2	minimálna hrúbka vrstvy na pracovný krok
		10	max. hrúbka vrstvy na pracovný krok
		10	max. hrúbka vrstvy
Objemová hmotnosť čerstvej malty	kg/dm ³	2,05	
Možnosť prepracovania po	hodiny	3	MC-Color Flair alebo MC-Color Flex
Doba čakania	minúty	60	1. pracovný krok / 2. pracovný krok

Všetky technické údaje sú laboratórne hodnoty stanovené pri 21 °C a 50% rel. vlhkosti vzduchu.

Skupenstvo	práškový
Farebný odtieň	cementovosivá
Forma dodávky	25 kg vrece
Nakladanie s obalovým odpadom	Jednorazové nádoby úplne vyprázdnite. Vezmite prosím na vedomie náš informačný list „Vrátenie úplne vyprázdnených prepravných a baliacich obalov“.

GISCODE: ZP1

Poznámka Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe našich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Treba ich prispôbiť 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. [2400020799]