

Nafufill SM 04

Opravná malta zušľachtená mikrosilikami
s vysokou odolnosťou proti síranom



VLASTNOSTI VÝROBKU

- Jednozložková malta, treba zmiešať len s vodou,
- možnosť spracovania suchým striekaním,
- v kombinácii s adhézny mostíkom možnosť zabudovania aj ručne,
- vysoká miera odolnosti proti karbonatizácii,
- odolná proti teplote, mrazu a chemickým rozmrazovacím prostriedkom (CHRL),
- prepúšťa vodnú paru a je vodotesná,
- podľa DVGW-Arbeitsblatt W 300 (Nemecké združenie pre zásobovanie plynom a vodou) klasifikovaná ako typ 1,
- skúšaná a schválená podľa DVGW-Arbeitsblatt W 347 (Nemecké združenie pre zásobovanie plynom a vodou),
- pre typ 1 sa podľa DVGW-Arbeitsblatt W 270 (Nemecké združenie pre zásobovanie plynom a vodou) nepožaduje preukazovanie,
- nehorľavá podľa DIN/STN EN 13501-1, trieda reakcie na oheň A1,
- trieda R3 podľa DIN/STN EN 1504, časť 3.

OBLASTI POUŽITIA

- Malta na parciálnu a celoplošnú opravu betónových konštrukčných prvkov na plochách stien a stropov, nanášaná suchým striekaním,
- malta na plochy stien a stropov nádrží na pitnú vodu, úpravní pitnej vody a betónových konštrukčných prvkov v ochranných pásmach pitnej vody, nanášaná suchým striekaním,
- možnosť aj ručného spracovania pri uzavretí parciálnych výlomov,
- zhotovenie vyrovnávacích vrstiev na vodorovných plochách v interiéri a v exteriéri,
- podľa EN 206 možnosť použitia pre triedy expozície XC 1-4, XF 1-4 a XA 1-2,
- certifikát podľa DIN/STN EN 1504, časť 3 pre princípy 3 a 7, metódy 3.1, 3.3, 7.1 a 7.2.

POKYNY KU SPRACOVANIU

Príprava podkladu: Pozri technický list „Všeobecné pokyny ku spracovaniu hrubozrnnej malty/systémov na náhradnú reprofiliáciu betónu“.

Oceľová výstuž: Pozri technický list „Všeobecné pokyny ku spracovaniu hrubozrnnej malty/systémov na náhradnú reprofiliáciu betónu“. Na protikoróziu povrchovú ochranu použite Nafufill MK.

Spracovanie/predvlhčenie: Pred nanosením Nafufill SM 04 dôkladne navlhčite podklad. Pri úplne vysušených konštrukčných prvkoch treba s predvlhčením začať už deň pred aplikáciou. Zabráňte vytvoreniu súvislého vodného povlaku. Na začiatku vlastného procesu striekania má byť povrch matne vlhký.

Spracovanie/metóda suchého striekania: Prívod vody do zmiešavacej hlavice dýzy nastavte tak, aby sa nanášala homogénna a neprašná striekaná malta. Medzi dýzou a podkladom zachovajte 90° uhol. Vzdialenosť medzi dýzou a podkladom má byť minimálne 0,5 m. Pri nanášaní malty za výstuž možno meniť vzdialenosť a uhol striekania. Nafufill SM 04 možno nanášať v jednej vrstve alebo vo viacerých vrstvách. Nastriekanú maltu možno ponechať v drsnom stave po striekaní alebo ju upraviť. Keď Nafufill SM 04 začne tvrdnúť, nesmie sa obrusovať.

Ručné spracovanie: Pri uzatváraní výlomov a na vytvorenie vyrovnávacích vrstiev na vodorovných plochách možno Nafufill SM 04 zabudovať aj ručne. Na zamiešanie použite miešačku s núteným miešaním alebo dvojité miešadlá s pomalým pohonom. Miešajte 3 minúty. Ručné miešanie a zamiešanie čiastkových množstiev nie je dovolené. Na 25 kg balenie Nafufill SM 04 je potrebných cca. 2,75 - 3,00 litrov vody.

Ručné spracovanie / adhézny mostík: Adhézny mostík Nafufill BC treba použiť len pri ručnom spracovaní. Ohľadne spracovania pozri „Všeobecné pokyny ku spracovaniu hrubozrnnej malty/systémov na náhradnú reprofiliáciu betónu“.

Dodatočné ošetrenie: Nafufill SM 04 chráňte v trvaní 5 dní vlhkou jutou a fóliou. Juta nesmie v tomto čase vyschnúť a preto ju opakovane navlhčite. Alternatívne možno na dodatočné ošetrenie použiť prostriedok Emcoril Protect M lite.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Veličina	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Maximálne zrno	mm	4	
Pomer miešania	hmotn. diely	100 : 11 - 12	prášková zložka : voda
Doba spracovateľnosti	minúty	60 45 30	pri 5°C pri 20°C pri 30°C
Podmienky spracovania	°C	≥ 5 ≤ 35	teplota vzduchu a podkladu a materiálu
Spotreba	kg/m ² /mm	1,91	priemyselne vyrobená suchá malta
Pevnosť v ťahu pri ohybe	N/mm ²		
7 d		5	
28 d		6,3	
Pevnosť v tlaku	N/mm ²		
7 d		28,6	
28 d		39,2	
E-modul (spracovanie striekaním)	N/mm ²	32.700	po 28 dňoch (staticky)
E-modul (ručné spracovanie)	N/mm ²	25.700	po 28 dňoch (staticky)
Hrúbka vrstvy	mm	12 30 60 100	minimálna hrúbka vrstvy á pracovný krok maximálna hrúbka vrstvy á pracovný krok maximálna celková hrúbka vrstvy ako reprofilačná malta
Hustota čerstvej malty	kg/dm ³	2,14	
Zmrašťovanie	mm/m	0,76	po 28 dňoch

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

Farba	cementová šedá
Dodávka	vrecovaný tovar á 25 kg, voľne ložený tovar
Skladovanie	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 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 ručime 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. [2100000501]