



Nafufill KM 250 HS

**PCC náhrada betónu vystužená vláknami,
s vysokou odolnosťou proti síranom**

Vlastnosti výrobku

- jednozložkový, zúšachtovaný prísadou polyméru,
- možnosť spracovania ručne a striekaním,
- spojivo bez obsahu trikalciomaluminátu ($C_3A=0$ podľa Bogue),
- nízky úšinný obsah alkálií,
- vysoký stupeň odolnosti proti karbonatácii a chemickým rozmrazovacím prostriedkom,
- odolný proti chloridom,
- trieda R4 podľa EN 1504 klas. 3.

Oblasti použitia

- náhrada betónu na opravy nových a starých stavieb v interiéri a exteriéri,
- náhrada betónu na konštrukčné prvky v kontakte s podzemnou vodou a pôdou,
- možnosť použitia podľa EN 206 pre stupeň agresivity prostredia XC 1-4, XF 1-4, XD 1-3, XS 1-3 a XA 1-3,
- certifikovaný a zaradený podľa EN 1504 klas. 3 pre princípy 3, 4 a 7; metóda 3.1, 3.3, 4.4, 7.1 a 7.2.

Pokyny ku spracovaniu

Príprava podkladu

Pozri Technický list sVšeobecné pokyny ku spracovaniu hrubozrnná malta/systémy na náhradnú reprofiliáciu betónu %

Adhézny mostík

Len pri ručnom spracovaní treba Nafufill HB-HS ako adhézny mostík. Ku spracovaniu pozri sVšeobecné pokyny ku spracovaniu hrubozrnná malta/systémy na náhradnú reprofiliáciu betónu %

Miešanie

Nafufill KM 250 HS nasypete pri stálom miešaní do pripravenej vody a miezajte do dosiahnutia homogénnej konzistencie bez hrudiek, ktorá je vhodná na použitie. Na miešanie použite miešadlu s nútením miešaním alebo dvojité miešadlá s pomalým pohonom. Ručné zamiešanie a miešanie menších dávok nie je dovolené. Doba miešania 5 minút.

Pomer miešania

Pozri tabuľku sTechnické vlastnostiNa 25 kg balenie Nafufill KM 250 HS potrebujete cca. 3,75 až 4,00 litrov vody. Keďže Nafufill KM 250 HS je výrobok zhotovený na báze cementu, môže kolísajúť úšinný obsah vody.

Spracovanie

Nafufill KM 250 HS možno aplikovať ručne a strojovým striekaním v jednej alebo vo viacerých vrstvách. Pri strojovom spracovaní používajte závitovkové náradie s nastavitelným prepravným výkonom. Využite naše špeciálne poradenstvo alebo si vyžiadajte konzultáciu s odborníkom na technické vybavenie.

Úprava povrchu

Nafufill KM 250 HS možno po nanosení vyhladiť a prebrúsiť dreveným, resp. plastovým brúsnym hladidlom alebo hladidlom s hrubozrnnou brúsnou zpongiou. V oblasti prechodu medzi porušeným miestom a betónom zapracujte prvstvo nanosenú omietku tak, aby bola možná bezproblémová aplikácia ďalších produktov.

Dodatočné ošetrenie

Nafufill KM 250 HS treba chrániť pred rýchlym vysušením pod vplyvom priameho slnečného žiarenia a vetra, bežne v trvaní 3 dní.



Technické vlastnosti Nafufill KM 250 HS

Veličina	Jednotka	Hodnota*	Poznámky
Maximálne zrno	mm	2	-
Hustotaerstvej malty	kg/dm ³	2,00	-
Hustota v suchom stave	kg/dm ³	1,90	-
Pevnosť v ťahu pri ohybe/pevnosť v tlaku	N/mm ²	6,0/38,0 7,3/56,8	po 7 d och po 28 d och
Dynamický modul pružnosti	N/mm ²	cca. 25.000	po 28 d och
Zmrázovanie	mm/m	0,80	po 28 d och
Koeficient migrácie chloridov	m ² /s	0,73 x 10 ⁻¹²	
Spotreba (suchá malta)	kg/m ² /mm	1,75	
Doba spracovateľnosti	minúta	60 45 30	pri + 5 °C pri + 20 °C pri + 30 °C
Rozsah hrúbky vrstvy	mm	6 30 60 100	min. hrúbka vrstvy na pracovný krok max. hrúbka vrstvy na pracovný krok max. celková hrúbka vrstvy použitie pre lokálne opravy
Podmienky spracovania	°C	≥ 5 - ≤ 30	teplota vzduchu/materiálu/podkladu
Zmiešavací pomer	GT	100 : 15 - 16	Nafufill KM 250 HS : voda

Charakteristika výrobku Nafufill KM

Farba	cementová sivá
Forma dodávky	vrecovaný tovar á 25 kg
Skladovanie	V nenaatom originálnom balení minimálne 12 mesiacov. Skladujte v suchom a chladnom prostredí.
Nakladanie s obalovým odpadom	Obsah z obalov odstráňte bez zvyšku. Dodržiavajte, prosím, pokyny uvedené v názornom informačnom liste k Nariadeniu o obaloch sMC koncepcia nakladania s odpadmi pre bez zvyšku vyprázdnené prepravné a predajné obaly. Radi Vám tento materiál zaleme na požiadanie.

* Všetky technické údaje predstavujú laboratórne hodnoty a boli stanovené pri teplote 23 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 %.

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickom liste sú uvedené na základe názich skúseností a najlepšieho vedomia a nie sú záväzné. Musia sa prispôbiť pod a príslušných stavebných objektov, spôsobu použitia a špecifickým miestnym úkonom za aenia. Danosti objektu, ktoré sa odlišujú od štandardného použitia, musí vopred preveriť projektant a vyžadujú individuálne schválenie. Technické poradenstvo poskytované poradcami MC nenahrádza projektné spracovanie dokumentácie stavby. Za predpokladu uvedených skutočností ruíme za správnosť týchto údajov v rámci názich Obchodných a dodacích podmienok. Odporúčania názich pracovníkov, ktoré sa nezhodujú s údajmi uvedenými v názich technických listoch, sú pre nás záväzné len po písomnom potvrdení ich správnosti. V každom prípade sa musia dodržiavať všeobecne uznávané technické pravidlá.

Vydanie 01/16. Táto tlačovina bola technicky prepracovaná. Údaje uvádzané pred prepracovaním sú neplatné a preto sa už nesmú používať. V prípade nového technického prepracovania toto vydanie stráca svoju platnosť.