

Nafufill KM 250 HS

System PCC-náhrady betonu, zesílený vlákny, s vysokou odolností vůči sulfátům



VLASTNOSTI VÝROBKU

- jednosložkový; obohacený polymery
- aplikace ručně a strojně
- pojivo bez trikalciualuminátu
- nízký obsah alkálií
- vysoká odolnost účinkům karbonatace a posypovým solím
- těsný vůči chloridům
- malta třídy R4 dle ČSN EN 1504-3

OBLASTI POUŽITÍ

- náhrada betonu při opravách novostaveb a stávajících staveb ve vnitřním i venkovním prostředí
- oprava betonu u stavebních dílů v oblasti podzemní vody a ve styku se zeminou
- vhodný dle ČSN EN 206 pro expoziční třídy XC 1-4; XF 1-4; XD 1-3, XS 1-3 a XA 1-3
- certifikován a zatříděn dle ČSN EN 1504-3 pro principy 3, 4 a 7, metody 3.1; 3.3; 4.4; 7.1 a 7.2

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu: Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – hrubé správkové malty / systémy pro náhradu betonu“.

Adhezní můstek: Jako adhezní můstek se má použít Nafufill BC. Zpracování viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – hrubé správkové malty / systémy pro náhradu betonu“.

Míchání: Nafufill KM 250 HS 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 nepřípustné, stejně tak míchání po částech. Doba míchání je nejméně 5 minut.

Poměr míchání: Viz tabulka technických hodnot. Na jedno 25 kg balení Nafufill KM 250 HS je zapotřebí cca 3,75 – 4,00 litru vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

Aplikace: Nafufill KM 250 HS lze nanášet ručně nebo strojně. Lze nanášet v jedné nebo ve více vrstvách. Pro strojní nanášení se doporučují šneková čerpadla s proměnlivě nastavitelným dopravovaným množstvím. Pro strojní aplikaci si vyžádejte naši technickou konzultaci nebo se řiďte našimi pokyny pro strojní zpracování.

Konečná úprava povrchu: Nafufill KM 250 HS je možné po nanesení vyhladit a poté pomocí dřevěného příp. umělohmotného hladítka nebo pěnového gumového hladítka s velkými póry zatřít. Nově aplikovanou maltu je potřeba na přechodové ploše okraje poškozeného místa a okolního betonovou upravit tak, aby následně aplikované produkty mohly být bez problémů nanášeny rovnoměrně.

Ošetřování: Nafufill KM 250 HS je nutné chránit před rychlým vysycháním v důsledku přímého slunečního záření a v důsledku větru. Ošetřování trvá obvykle 3 dny.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Max. velikost zrna	mm	2	
Objemová hmotnost za sucha	kg/dm ³	1,9	
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 15 - 16	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	kg/m ² /mm		
suché malty		1,75	
Pevnost v ohybu	N/mm ²		
7 d		6	
28 d		7,3	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
7 d		38	
28 d		56,8	
Modul pružnosti E (dynamický)	N/mm ²	cca 25 000	po 28 dnech
Tloušťka vrstvy	mm	6	minimální tloušťka vrstvy na pracovní krok
		30	maximální tloušťka vrstvy na pracovní krok
		60	maximální celková tloušťka vrstvy
		100	jako reprofilační malta
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm ³	2	
Koeficient migrace chloridů	m ² /s	0,73 x 10 ⁻¹²	
Smrštění	mm/m	0,8	po 28 dnech
Barva	cementově šedá		
Forma	prášková		
Balení	pytle po 25 kg		
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat při teplotách mezi 5°C a 30°C v suchých podmínkách minimálně 12 měsíců.		
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. [2100004173]