

Nafufill KM 230

Systém PCC-náhrady betonu, zesílený vlákny, pro opravy betonových konstrukcí se statickou funkcí



VLASTNOSTI VÝROBKU

- jednosložkový; obohacený polymery
- aplikace ručně a strojně
- nízká měrná hmotnost čerstvé malty, nízká spotřeba
- odolný účinkům mrazu a střídání teplot, odolný účinkům posypových solí
- vysoká odolnost účinkům karbonátace
- zvýšená lepivost čerstvé malty
- stabilní při nanášení na svislých a stropních plochách
- nehořlavý dle ČSN EN 13501-1 – stavební materiál třídy A1
- malta třídy R3 dle ČSN EN 1504-3

OBLASTI POUŽITÍ

- náhrada betonu pro sanace v oblasti inženýrského a pozemního stavitelství, občanské výstavby a průmyslových staveb
- lokální a celoplošná reprofilace
- použitelný pro expoziční třídy XC 1-4 a XF 1-4
- certifikován dle ČSN EN 1504 - 3 pro principy 3 a 7, metody 3.1, 3.3, 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: Při ručním zpracování je jako adhezní můstek použijte Nafufill BC. Zpracování viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – hrubé správkové malty / systémy pro náhradu betonu“.

Míchání: Nafufill KM 230 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 nepřijatelné, stejně tak míchání po částech. Doba míchání je nejméně 5 minut.

Poměr míchání: Viz tabulka technických hodnot. Na jedno 25 kg balení Nafufill KM 230 je zapotřebí cca 4,50 – 4,75 litru vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

Aplikace: Nafufill KM 230 lze nanášet ručně a strojně. Lze nanášet v jedné nebo ve více vrstvách. Pro strojní nanášení se doporučuje šnekové čerpadlo s proměnlivě nastavitelným dopravovaným množstvím. Pro strojní nanášení si vyžádejte naši technickou konzultaci nebo se řiďte našimi pokyny pro strojní nanášení.

Konečná úprava povrchu: Nafufill KM 230 je možné po nanesení vyhladit a upravit pomocí dřevěného nebo umělohmotného hladítka nebo pěnového gumového hladítka s velkými póry. Čerstvě aplikovanou maltu je nutné v přechodových oblastech mezi místem poruchy a betonem upravit tak, aby bylo možné bezproblémové nanášení dalších produktů.

Ošetřování: Nafufill KM 230 je nutné chránit před rychlým vysycháním v důsledku přímého slunečního záření a v důsledku větru. Obvyklá doba ošetřování činí 3 dny.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Max. velikost zrna	mm	2	
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 18 - 19	prášková složka : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	60 45 30	při 5°C při 20°C při 30°C
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba	kg/m ² /mm	1,52	malta vysušená ve výrobě
Pevnost v ohybu	N/mm ²		
24 h		3,3	
7 d		5,6	
28 d		7,4	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
24 h		13,8	
7 d		27,5	
28 d		34	
Modul pružnosti E (dynamický)	N/mm ²	19 300	po 28 dnech
Tloušťka vrstvy	mm	6 30 60 100	minimální tloušťka vrstvy na pracovní krok maximální tloušťka vrstvy na pracovní krok maximální celková tloušťka vrstvy reprofilace lokálních poruch
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm ³	1,79	
Smrštění	mm/m	0,8	po 28 dnech
Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.			
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 listu 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. [2100004171]