

VLASTNOSTI VÝROBKU

- jednosložkový, pouze se zamíchá s vodou
- snadné nanášení díky mazlavé konzistenci
- krátká technologická pauza před aplikací dalších výrobků
- schválen dle DVGW, pracovního listu W 270, W 347 a W 300
- certifikován jako vhodný pro aktivní ochranu proti korozi podle DIN 50017, DIN 50018 a DIN 50021
- schválen dle ZTV-ING část 3 „Betonové konstrukce“ pro použití jako PCC I a PCC II a směrnice DAfStb pro sanace pro třídu zatížení M2 a M3

OBLASTI POUŽITÍ

- aktivní protikorozi ochrana ocelové výztuže v rámci oprav železobetonových konstrukcí
- adhezní můstek pro náhradu betonu u nových i stávajících staveb
- vhodný pro vnitřní i vnější použití
- certifikován a zatříděn dle ČSN EN 1504-7 pro princip 11, metoda 11.1
- antikorozi nátěr nádrží pro pitnou vodu, v úpravárnách pitné vody a na betonové dílce v ochranných pásmech pitné vody

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Ocelová výztuž: Ocelová výztuž, která bude chráněna, musí být zbavena rzi dle ČSN EN ISO 12944-4, normový stupeň SA 2 1/2. Musí být zbavena volné rzi a ostatních agresivně působících a korozi způsobujících látek. Jako jedna z možných technologií očištění je např. otryskání granulátem.

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

Míchání: Nafufill KMH se za stálého míchání vsype do předem připravené vody a bez vzniku hrudek se rozmíchá, dokud nevznikne homogenní hmota vhodná k pohodlnému nanášení štětcem. Doba míchání činí alespoň 5 minut. Pro míchání se použijí pomaluběžné míchací agregáty.

Poměr míchání: Na jedno 5 kg balení Nafufill KMH je zapotřebí cca 0,9 – 0,95 litrů vody, na jedno 20 kg balení je zapotřebí cca 3,6 – 3,8 litrů vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

Aplikace

Jako protikorozi ochrana: Nafufill KMH se na předem připravenou ocelovou výztuž nanáší vhodnými nástroji (štětka, štětec) ve dvou pracovních krocích. Zvýšenou pozornost je třeba věnovat rádlovacím drátům, hranám a přechodům ocel/beton, aby byla dosažena potřebná tloušťka vrstvy.

Jako adhezní můstek: Před aplikací výrobku Nafufill KMH je potřeba podklad zvlhčit. U silně savých podkladů je potřeba zvlhčení opakovat. Do matně vlhkého, ne vodou nasyceného podkladu se Nafufill KMH důkladně vetře. Při zpracování zabraňte tvoření kaluží na horizontálních plochách. Může být připravena pouze taková plocha, která bude dále zpracována systémem čerstvý do čerstvého. Vhodným pracovním nástrojem jsou štětky s krátkým vlasem.

Na vodorovné plochy/podlahy je možné adhezní můstek Nafufill KMH nanášet stříkáním. Vhodná je šneková pumpa s rychlostí < 1 litr za minutu. Pokud je adhezní můstek nanesen tímto způsobem, je nutné provést následné ruční zapracování adhezního můstku do podkladu za pomoci štětky.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 18 - 19	prášková složka : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta		
		75	při 5°C
		60	při 20°C
		45	při 30°C
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 ≤ 35	
Spotřeba ¹⁾	kg/m ³		
suché malty		1,7	
Celková spotřeba	g/m	120	jako protikoroziční ochrana (ocel ø 8 mm)
	g/m ²	1 000 – 1 100	jako adhezní můstek
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm ³	2,1	
Technologická přestávka	hodina	cca 3	1. vrstva / 2. vrstva
		cca 3	2. vrstva / nanesení adhezního můstku
Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.			

¹⁾ Spotřeby jsou závislé na drsnosti a teplotě podkladu jakož i na teplotě při skladování a zpracování. Pro stanovení specifických podmínek na stavbě doporučujeme před započítáním vlastní aplikace položit zkušební plochu.

Forma	prášková
Barva	cementově šedá
Balení	2 x 5 kg pytle, pytle 20 kg
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat v chladu a suchu minimálně 12 měsíců. Chraňte před mrazem.
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. [2100004174]