

Nafufill KMH (dříve Zentrifix KMH)

Minerální protikorozní ochrana a adhezní můstek

Vlastnosti výrobku

- jednosložkový, pouze se zamíchá s vodou
- snadné nanášení díky mazlavé konzistenci
- krátká technologická pauza před aplikací dalších výrobků
- 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 třídu zatížení M2 a M3

Oblasti použití

- aktivní protikorozní ochrana ocelové výztuže v rámci oprav betonových konstrukcí
- adhezní můstek pro náhradu betonu u nových i stávajících staveb
- vhodný pro vnitřní i vnější použití
- certifikován a zaříděn dle ČSN EN 1504 - 7 pro princip 11, metoda 11.1

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 hodí pomaluběžné míchací agregáty.

Poměr míchání

Viz tabulka technických hodnot. 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.

Zpracování

Jako protikorozní 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 nebo kartáče.

Na vodorovné plochy je možné adhezní můstek Nafufill KMH nanášet stříkáním. Zvláště vhodné je použít šnekové pumpy s rychlostí < 1 litr za minutu. Je nutné provést následně ruční zapracování adhezního můstku do podkladu za pomoci štětky.

Technické hodnoty Nafufill KMH

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota**	Poznámky
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	2,10	-
Hustota (suchá směs)	kg/dm ³	1,70	-
Doba zpracovatelnosti	minuta	75 60 45	při + 5 °C při + 20 °C při + 30 °C
Technologické přestávky	hodina	cca 3 cca 3	1. vrstva / 2. vrstva protikorozi ochrany 2. vrstva / spojovací můstek
Celkové spotřeby*	g/m g/m ²	120 1 000 – 1 100	jako protikorozi ochrana (ocel ø 8 mm) jako adhezní můstek
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 - ≤ 35	teplota vzduchu, materiálu a podkladu
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 18 - 19	Nafufill KMH : voda

Poznámky k výrobku Nafufill KMH

Barva	cementově šedá
Balení	2 x 5 kg pytle, 20 kg pytle
Skladování	Originálně uzavřené pytle lze skladovat minimálně 12 měsíců. Skladovat v suchu a chladu (< 20 °C).
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit.

* 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.

** Veškeré technické hodnoty jsou uváděny při + 23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte prováděcí a bezpečnostní pokyny, které jsou uváděny na etiketách a v bezpečnostních listech.

Poznámka: Údaje v tomto technickém listu jsou uváděny na základě našich zkušeností a dle našeho nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním podmínkám. Naše údaje se vztahují k všeobecně platným technickým pravidlům, které musí být dodržovány při aplikaci. S přihlédnutím k tomu ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat všeobecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 09/19. Tento materiál byl z technického hlediska upraven. Předchozí vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska upraveném vydání je toto vydání neplatné.