

# Nafufill KM 124

## System PCC-náhrady betonu

### Vlastnosti produktu

- opravná malta modifikovaná polymery s hydraulickým pojivem
- jednosložkový
- zpracovatelný ručně a strojně
- staticky započitatelný
- vhodný pro nanášení vrstev 10 – 50 mm
- vynikající přidrženost a lehké zpracování
- možnost nanášení na vodorovné i svislé plochy
- rychlý nárůst pevnosti
- vysoká odolnost účinkům karbonatace

### Oblasti použití

- náhrada betonu pro oblast použití PCC I a PCC II – použití lokálně i celoplošně

### Pokyny pro zpracování

#### Přípravná opatření

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

#### Ruční nanášení

Před aplikací malty Nafufill KM 124 musí být podklad matně vlhký, nesmí být nasáklý vodou. Na takto připravený podklad se nanese adhezni můstek Zentrifix KMH a následně opravná malta Nafufill KM 124 do čerstvého adhezniho můstku.

#### Strojní nanášení

Před strojním nanášením musí být podklad matně vlhký, nesmí být nasáklý vodou.

#### Míchání

Nafufill KM 124 se míchá pouze s vodou. Do předem připravené vody se vsype dodávaná suchá maltová směs a homogenně bez vzniku hrudek se rozmíchá, dokud nevznikne stěrková hmotu vhodná k dalšímu zpracování. Pro míchání se hodí míchací agregáty s nuceným mícháním nebo pomaluběžné dvojité míchací agregáty. Ruční míchání je nepřipustné, stejně tak míchání po částech. Doba míchání je 5 minut.

#### Poměr míchání

Viz. tabulka technických hodnot

Na jedno balení (25 kg) Nafufill KM 124 je zapotřebí cca 2,75 – 3,00 litru vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

#### Zpracování

Nafufill KM 124 lze zpracovávat ručně a strojně. Lze zpracovávat v jedné nebo ve více vrstvách. Pro strojní nanášení se obzvláště hodí šneková čerpadla s proměnlivě nastavitelným dopravovaným množstvím. Pro strojní zpracování si vyžádejte naši technickou konzultaci nebo se řiďte našimi pokyny pro strojní zpracování.

#### Úprava povrchu

Nafufill KM 124 je možné po nanesení vyhladit a poté pomocí dřevěného příp. umělohmotného hladítka nebo pěnového gumového hladítka s velkými póry zatřít a zdrsnit.

#### Ošetřování

Nafufill KM 124 chránit před rychlým vysycháním v důsledku přímého slunečního záření a v důsledku větru. Obvyklá doba ošetřování činí 3 dny.

### Technické hodnoty Nafufill KM 124

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota**	Poznámky
Zrnitost	mm	2	-
Hustota čerstvé malty	kg/dm <sup>3</sup>	2,12	-
Hustota suché směsi	kg/dm <sup>3</sup>	2,07	-
Pevnost v tahu za ohybu / pevnost v tlaku	MPa MPa	6,9 / 46,3 10,0 / 55,4	po 7 dnech po 28 dnech
Dynamický modul pružnosti	MPa	34500	po 28 dnech
Smrštění	mm/m	0,92	po 90 dnech
Hloubka karbonatace	mm	0	po 90 dnech
Součinitel teplotní roztažnosti	K <sup>-1</sup>	14,3x10 <sup>-6</sup>	
Spotřeba (suchá směs)	kg/m <sup>2</sup> /mm	1,90	
Doba zpracovatelnosti	minuta	cca 45	při + 20 °C
Tloušťky nanášených vrstev	mm mm mm	10 25 50	min. tloušťka vrstvy na pracovní krok max. tloušťka vrstvy na pracovní krok max. celková tloušťka vrstev
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 - ≤ 30	teplota vzduchu a podkladu
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 11 - 12	Nafufill KM 124 : voda

### Poznámky k produktu Nafufill KM 124

Barva	cementově šedá
Balení	pytel á 25 kg
Skladování	Originálně uzavřené pytle lze skladovat minimálně 12 měsíců. Skladovat v suchu a chladu.
Likvidace obalů	V zájmu ochrany životního prostředí obaly dokonale vyprázdnit. Dbejte našich doporučení v bezpečnostních listech výrobku týkajících se odstranění odpadu. Na přání Vám bezpečnostní listy rádi poskytneme.

Při provádění dbejte pokynů uváděných v technologických postupech a ve zkušebních protokolech!

\*\* Veškeré technické hodnoty jsou uváděny při + 20 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu.

**Poznámka:** Údaje v tomto letáku jsou uváděny na základě našich zkušeností dle nejlepšího vědomí, jsou však nicméně nezávazné. Je třeba je přizpůsobit konkrétní stavbě, účelu použití a zvláště pak místním požadavkům. S přihlédnutím k tomuto, ručíme za správnost těchto údajů v rámci našich prodejních a dodacích podmínek. Doporučení našich spolupracovníků odchylovající se od našich směrnic jsou pro nás závazná jen tehdy, jsou-li potvrzena písemně. Každopádně je potřeba dodržovat obecně platné technické pokyny pro aplikaci materiálů.

Vydání 01/02. Tento materiál byl z technického hlediska přepracován. Dosavadní vydání jsou neplatná a nesmějí být nadále používána. Po novém, z technického hlediska přepracovaném vydání je toto vydání neplatné.