

# Nafufill KM 103

## Jemná správková malta pro egalizaci betonových ploch

### Vlastnosti produktu

- jednosložkový; obohacený polymery
- zpracovatelný ručně a strojně
- vysoká schopnost zadržetí vody
- odolný účinkům posypových solí a střídání teplot
- lze použít pro plošné stěrkování, jakož i stěrku nebo pro uzavírání pórů a lunkrů
- po cca 3 hodinách lze přetřít ochrannými nátěry MC-Color Flair pure a pro a MC-Color Flex pure, pro a vision
- zkoušen a schválen dle ZTV-ING TL/TP BE PCC a Din V 18026, ve skladbě OS 4 a OS 5a
- třída R2 dle ČSN EN 1504-3

### Oblasti použití

- PCC-jemná správková malta pro nepochozí a nepojížděné betonové stavební díly u novostaveb a stávajících staveb ve vnitřním i venkovním prostředí
- uzavírání pórů, dutin, vyrovnávání nerovností a drsností
- certifikován dle ČSN EN 1504-3 pro princip č. 3; metoda 3.1 a 3.3

### Pokyny pro zpracování

#### Přípravná opatření

Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – jemné správkové malty“.

#### Míchání

Nafufill KM 103 se za stálého míchání vsype do předem připravené vody a homogenně bez vzniku hrudek se rozmíchá. 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 nejméně 5 minut.

#### Poměr míchání

Viz tabulka technických hodnot. Na jedno balení (25 kg) Nafufill KM 103 je zapotřebí cca 4,25 - 4,50 litru vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

#### Zpracování

Nafufill KM 103 lze zpracovávat ručně a strojně. Lze zpracovávat v jedné nebo ve více vrstvách. Pro ruční zpracování doporučujeme používat zednickou lžici, ocelová hladítka a hladítka z tvrdé gumy. 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 aplikaci.

#### Úprava povrchu

Nafufill KM 103 je možné po nanesení vyhladit a poté pomocí suché, jemné houby zatřít. Při strojním nanášení technologií mokrého torkretu lze ponechat povrch přirozeně drsný, bez další úpravy.

#### Technologické přestávky

Mezi jednotlivými pracovními kroky je potřeba dodržovat předepsané technologické přestávky (viz tabulka technických hodnot).

#### Ošetřování

Po vyhlazení lze Nafufill KM 103 po 3 hodinách při +20 °C přetřít MC-Color Flair pure a pro, nebo MC-Color Flex pure, pro a vision. Při vyšších teplotách a zatížení větrem se prodleva před dalším zpracováním zkracuje. Pokud není v plánu nanášet na vyhlazený povrch ochranný nátěr, je nutné Nafufill KM 103 chránit před rychlým vysycháním v důsledku přímého slunečního záření a v důsledku větru. Při zatížení ještě čerstvého povrchu vlhkostí (déšť, orosení) může dojít k tvorbě světlých skvrn na povrchu. Před nanášením dalších vrstev je třeba eventuální volné a nesoudržné části z povrchu odstranit.

## Technické hodnoty Nafufill KM 103

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Zrnitost	mm	0,2	-
Hustota čerstvé malty	kg/dm <sup>3</sup>	2,09	-
Pevnost v tahu za ohybu / pevnost v tlaku	MPa	5,0 / 17,0 9,0 / 27,0 10,1 / 32,8	po 2 dnech po 7 dnech po 28 dnech
Dynamický modul pružnosti	MPa	24000	po 28 dnech
Statický modul pružnosti	MPa	14500	po 28 dnech
Spotřeba (suchá směs)**	kg/m <sup>2</sup> /mm kg/m <sup>2</sup>	1,75 0,8 - 1,5	pro plošné stěrkování pro zatírání pórů, dutin a nerovností
Doba zpracovatelnosti	minuta	60 45 30	při + 5 °C při + 20 °C při + 30 °C
Technologické přestávky	hodina	1	1. pracovní krok / 2. pracovní krok
Tloušťky nanášených vrstev	mm	1 3 3	min. tloušťka vrstvy na pracovní krok max. tloušťka vrstvy na pracovní krok max. celková tloušťka vrstev
Přetíratelnost ochrannými nátěry	hodina	3	systémy MC-Color Flair pure a pro a MC-Color Flex pure, pro a vision
Podmínky pro zpracování	°C	≥ 5 - ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 17 - 18	Nafufill KM 103 : voda

## Vlastnosti výrobku Nafufill KM 103

Barva	cementově šedá
Balení	25 kg pytle
Skladování	Originálně uzavřené pytle lze skladovat minimálně 12 měsíců. Skladovat v suchu a chladu.
Likvidace obalů	Obaly je nutné dokonale vyprázdnit

Při provádění dbejte pokynů uváděných v technologických postupech.

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

\*\* Spotřeby jsou závislé na těsnosti, porositě a druhu podkladu. Pro určení specifické spotřeby objektu doporučujeme provést zkušební plochu.

### 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 08/16. 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.