

Nafufill KM 110

Jemná správková malta pro egalizaci betonových ploch

Vlastnosti výrobku

- jednosložkový; obohacený polymery
- zpracovatelný ručně a strojně
- vysoká schopnost zadržení vody
- odolný účinkům posypových solí a střídání teplot
- lze použít také pro stěrkování nerovností a drsností povrchu
- 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 ve vnitřním i venkovním prostředí
- egalizace a vyrovnávání větších nerovností
- certifikováno 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 110 se za stálého míchání vsype do 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 nepřijatelné, stejně tak míchání po částech. Doba míchání je nejméně 5 minut.

Poměr míchání

Viz tabulka technických hodnot. Na jedno balení (25 kg) Nafufill KM 110 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.

Zpracování

Nafufill KM 110 lze zpracovávat ručně nebo strojně. Lze zpracovávat v jedné nebo ve více vrstvách. Pro ruční zpracování doporučujeme používat zednickou lžici a ocelová hladítka. 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 110 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 110 po 3 hodinách při +20 °C přetřít materiály MC-Color Flair pure a pro a 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 110 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 110

Vlastnost	Měrná jednotka	Hodnota*	Poznámky
Zrnitost	mm	1	-
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	2,05	-
Pevnost v tahu za ohybu / pevnost v tlaku	MPa	4,0 / 20,0 6,5 / 32,0 7,3 / 38,9	po 2 dnech po 7 dnech po 28 dnech
Dynamický modul pružnosti	MPa	23000	po 28 dnech
Statický modul pružnosti	MPa	14000	po 28 dnech
Spotřeba (suchá směs)	kg/m ² /mm	1,70	pro plošné stěrkování
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	2 10 10	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 : 18 - 19	Nafufill KM 110 : voda

Vlastnosti výrobku Nafufill KM 110

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.

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.