

Nafufill KM 110 HS

Jemná správková malta pro egalizaci betonových ploch s vysokou odolností vůči sulfátům



VLASTNOSTI PRODUKTU

- jednosložkový, obohacený polymery
- aplikace ručně a strojně
- vysoká schopnost zadržení vody
- odolný účinkům posypových solí a střídání teplot
- pojivo bez trikalciualuminátu, nízký účinný obsah alkálií
- lze použít také pro stěrkování nerovností a drsností povrchu
- DGNB-registrace (registrační kód: 5NUHDX)
- po 3 hodinách lze přetřít ochrannými nátěry MC-Color Flair pure, MC-Color Flair pro, MC-Color Flex pure, MC-Color Flex pro a MC-Color Flex vision
- třída R2 dle ČSN EN 1504-3

OBLASTI POUŽITÍ

- PCC-jemná správková malta pro nepochozí a nepojižděné betonové stavební díly ve vnitřním i venkovním prostředí
- egalizace a vyrovnávání větších nerovností
- certifikován a zatříděn dle EN 1504-3 pro princip č. 3; metoda 3.1 a 3.3

POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu/zvlhčení: Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – jemné správkové malty“.

Míchání: Nafufill KM 110 HS se za stálého míchání vsype do připravené vody a homogenně bez vzniku hrudek se rozmíchá. Pro míchání musí být použity míchací agregáty s nuceným mícháním nebo pomalu-běžné dvojitě 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 25 kg balení Nafufill KM 110 HS 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.

Aplikace: Nafufill KM 110 HS lze nanášet ručně nebo strojně. Lze aplikovat v jedné nebo ve více vrstvách. Pro ruční nanášení doporučujeme používat zednickou lžici a ocelová hladítka. Pro strojní nanášení se obzvláště hodí šneková čerpadla s proměnlivě nastavitelným dopravovaným množstvím. Pro strojní nanášení si vyžádejte naši technickou konzultaci nebo se řiďte našimi pokyny pro strojní aplikaci.

Konečná úprava povrchu: Nafufill KM 110 HS 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 nutné dodržovat předepsané technologické přestávky (viz tabulka technických hodnot).

Ošetřování: Po dokončení lze Nafufill KM 110 HS po 3 hodinách při +20 °C přetřít materiály MC-Color Flair pure, MC-Color Flair pro, MC-Color Flex pure, MC-Color Flex pro nebo MC-Color Flex vision. Při vyšších teplotách a zatížení větrem se prodleva před dalším zpracováním zkracuje. Pokud se ochranný nátěr přetírá až následující den, je nutné Nafufill KM 110 HS 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 eventuelní volné a nesoudržné části z povrchu odstranit.

TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Maximální velikost zrna	mm	1	
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 18 - 19	prášková složka : voda
Doba na zpracování	minuty	60	při 5 °C
		45	při 20 °C
		30	při 30 °C
Podmínky při zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba	kg/m ² /mm		
Suchá malta		1,7	
Pevnost v tahu za ohybu	N/mm ²		
48 h		4	
7 d		6,5	
28 d		9,7	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
48 h		20	
7 d		32	
28 d		34,4	
Tloušťka vrstvy	mm	2	minimální tloušťka vrstvy na pracovní krok
		10	maximální tloušťka vrstvy na pracovní krok
		10	maximální celková tloušťka vrstvy
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	2,05	
Přepřecovatelný po	hodiny	3	MC-Color Flair nebo MC-Color Flex
Čekací doby	minuty	60	1. pracovní krok / 2. pracovní krok
Všechny technické parametry jsou laboratorní hodnoty a jsou stanoveny při 21°C ±2°C a 50% rel. vlhkosti.			
Forma	prášková		
Barva	cementově šedá		
Balení	25 kg pytel		
Skladovatelnost	V neotevřeném originálním obalu na suchém a chladném místě 12 měsíců.		
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního dokumentu "Vracení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.		

Kód produktu GISCODE: ZP1

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebním objektu, účel použití a specifické místní zatížení. Odchytky od standardní aplikace v daném objektu, musí předem prověřit projektant, případně mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství odborných konzultantů firmy MC nenahrazuje historii projekčního zpracování objektu. Za těchto předpokladů ručíme za správnost údajů v rámci našich obchodních podmínek. Doporučení našich zaměstnanců, která se odchylojí od údajů našeho pokynu, jsou pro nás závazná, jestliže byla písemně potvrzena. V každém případě je nutné dodržovat všeobecně známá pravidla technologických postupů a nejnovější poznatky. Informace uvedené v tomto technickém listu platí pro výrobek dodávaný společností v zemi uvedené v zápatí. Obsah technických listů se může v jednotlivých zemích lišit, je třeba dbát údajů v technických listech platných pro příslušnou zemi. Platný je vždy nejnovější technický list, datum verze uveden v zápatí. Všechna předchozí vydání jsou neplatná a nelze je nadále používat. [2300019446]