

VLASTNOSTI PRODUKTU

- jednosložkový; obohacený polymery
- aplikace bez adhezního můstku
- nízká měrná hmotnost čerstvé malty, nízká spotřeba
- vynikající přilnavost čerstvé malty na minerálních podkladech
- aplikace ručně nebo strojně
- vysoká schopnost zadržení vody
- DGNB-registrace (registrační kód: PGWG29)
- požární odolnost dle DIN 4102-2, třída požární odolnosti F 120
- nehořlavý podle EM 13501-1, stavební hmota třídy A1
- malta třídy R1 dle ČSN EN 1504-3

OBLASTI POUŽITÍ

- náhrada betonu při sanaci normálního, lehčeného a směsného betonu (beton s příměsí cihel)
- opravy ve vnitřním a venkovním prostředí
- lokální a celoplošná reprofilace při sanaci betonu u fasád, balkónů, lodžii, atik atd.
- vhodné na vápenopískové zdivo
- lokální reprofilace pórobetonu (plynobetonu)
- certifikován a zatříděn dle ČSN EN 1504-3 pro princip č. 3; metoda 3.1 a 3.3

POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

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

Zvlhčení podkladu: Před aplikací Nafufill LM je nutno podklad zvlhčit. U silně savých podkladů je potřeba toto zvlhčení několikrát opakovat. Uzavřený vodní film na podkladu je nepřipustný.

Míchání: Nafufill LM se za stálého míchání vsype do předem připravené vody a homogenně bez vzniku hrudek se důkladně rozmíchá během 2 – 3 minut. Poté se nechá směs cca 2 minuty stát a poté se znovu promíchá. Pro míchání je nutné použít míchací agregáty s nuceným mícháním nebo pomaluběžné dvojité míchací agregáty. Ruční míchání je nepřipustné, stejně tak míchání po částech.

Poměr míchání: Na jedno 20 kg balení Nafufill LM je zapotřebí cca 5,8 - 6,4 litru vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

Aplikace: Nafufill LM lze nanášet ručně a strojně – stříkáním za mokra. Lze nanášet ve dvou nebo více vrstvách. Při ručním nanášení se v prvním pracovním kroku nanese tenká vrstva Nafufill LM a přetře se systémem čerstvý do čerstvého stanovenou vrstvou malty. Pro strojní nanášení se použijí šneková čerpadla s proměnlivě nastavitelným dopravovaným množstvím.

Konečná povrchová úprava: Nafufill LM je možné po nanesení vyhladit a poté pomocí dřevěného nebo umělohmotného hladítka nebo houbové stěrky s jemnými póry zatřít.

Ošetřování: Nafufill LM se musí být chráněn před příliš rychlým vysycháním v důsledku přímého slunečního záření a v důsledku větru. Obvyklá doba ošetřování činí 3 dny.

TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Maximální velikost zrna	mm	1,2	
Hustota v suchém stavu	kg/dm ³	1,29	
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 29 - 32	prášková složka : voda
Doba na zpracování	minuty	120 60 20	při teplotě 8 °C při 20 °C při 30 °C
Podmínky při zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba	kg/m ² /mm	1,12	hotová suchá směs
Pevnost v tahu za ohybu	N/mm ²		
24 h		1,3	
7 d		2,8	
28 d		3,7	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
24 h		3	
7 d		12	
28 d		14	
E-Modul (dynamický)	N/mm ²	10 000	
E-Modul (statický)	N/mm ²	8 500	
Tloušťka vrstvy	mm	5 70 100	minimální tloušťka vrstvy na pracovní krok maximální celková tloušťka vrstvy jako reprofilační malta
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	1,43	
Smrštění	mm/m	1	po 28 dnech
Všechny technické parametry jsou laboratorní hodnoty a jsou stanoveny při 21°C ±2°C a 50% rel. vlhkosti.			
Forma	prášková		
Barva	cementově šedá		
Balení	20 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.		

Bezpečnostní pokyny

Věnujte prosím pozornost varováním a bezpečnostním radám na etiketách a v bezpečnostních listech.

Poznámka: Údaje uvedené v tomto technickém listu vycházejí z našeho nejlepšího vědomí a zkušeností, jsou však nezávazné. Je nutné zohlednit podmínky v daném stavebnímu 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. [2300019438]