

VLASTNOSTI PRODUKTU

- dvousložkový, obohacený polymery
- zpracovatelný ručně a strojně mokřým torkretem
- může být použitý pro vyplnění pórů, vystěrkování podkladu nebo jako vyrovnávka povrchů
- vysoká odolnost karbonatů a vysoká schopnost zadržovat vodu
- odolný zvýšeným teplotám, mrazu a rozmrazovacím solím
- zkoušen a schválen jako systém povrchové ochrany OS 4
- nehořlavý, třída reakce na oheň A2-s1,d0 podle ČSN EN 13501-1 (systémová zkouška)
- není nutné po aplikaci ošetřovat dle směrnice VGB R 612 U (2010) odstavec 9.3.2.
- třída R3 dle ČSN EN 1504-3

OBLASTI POUŽITÍ

- PCC-jemná malta pro nepochozí a nepojížděné plochy nových a stávajících staveb
- zkoušen a certifikován s výrobky MC-Color T 21 a MC-DUR 2496 CTP jako vnitřní ochranný systém v tunelech
- certifikován dle ČSN EN 1504-3 pro princip č. 3; metoda 3.1 a 3.3
- splňuje požadavky směrnice Astra (Švýcarsko) „Ochranné systémy pro tunely a barevný návrh“
- splňuje požadavky směrnice ÖBV (Rakousko) „Ochranné vrstvy pro tunely“

POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

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

Míchání: Jemná malta se připraví ze suché směsi Nafufill R3 FM, tekuté složky Nafufill R3 FM Liquid a vody. Suchá směs Nafufill R3 FM se vsype do záměsové tekutiny Nafufill R3 FM Liquid a většiny podílu vody a homogenně bez vzniku hrudek se rozmíchá. Zbytek přídavku vody se použije dle potřeby pro úpravu konzistence. Pro míchání se musí použít 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 R3 FM jsou zapotřebí cca 2 litry Nafufill R3 FM Liquid a 3,5 – 4,0 litru vody. Je třeba si uvědomit, že může docházet ke kolísání potřeby vody jako u každého výrobku s cementovou vazbou.

Aplikace: Nafufill R3 FM se nanáší ručně nebo metodou mokrého torkretu. Ruční nanášení se provádí pomocí zednické lžice nebo ocelového hladítka. Při torkretování se používá šnekové čerpadlo s nastavitelným průtokem. Prosím vyžádejte si v tomto případě naše poradenství nebo leták s rozpisem. Nafufill R3 FM lze nanášet v jedné nebo ve dvou vrstvách. Pokud se nanášejí dvě vrstvy, první se musí zpracovat vystěrkováním do podkladu jako základní vrstva.

Konečná úprava: Po nanesení finální vrstvy Nafufill R3 FM se zahradí pomocí nerezového hladítka. Potom se povrch zatře pomocí houby a znovu vyhladí.

Technologické přestávky: Je třeba dodržet technologické přestávky mezi jednotlivými vrstvami (viz. tabulka technických hodnot). Nafufill R3 FM lze při 20 °C po cca 2 - 3 hodinách přetírat systémem MC-Color T 21. Při vyšších teplotách a větru se technologické přestávky zkracují.

Ošetřování: Nafufill R3 FM není nutné podle zkušebních požadavků směrnice VGB R 612 U (2010) odstavec 9.3.2. ošetřovat po aplikaci (zkouška zatížení větrem rychlosti 5 m/s po dobu 72 hodin při cca 23 °C). Při vyšších teplotách a/něbo vyšším zatížení větrem je nutné provést odborné ošetření nanesené vrstvy (viz. samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – jemné správkové malty“).

TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Maximální velikost zrna	mm	0,3	
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 8 : 14 - 16	prášková složka : tekutá složka : voda
Doba na zpracování	minuty	60	při 5 °C
		40	při 20 °C
		25	při 30 °C
Podmínky při zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba	kg/m ² /mm		
Prášková složka		1,75	
Tekutá složka		0,14	
Pevnost v tahu za ohybu	N/mm ²		
24 h		3,4	
7 d		8,5	
28 d		12,6	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		
24 h		18,9	
7 d		43,4	
28 d		50,6	
E-Modul (statický)	N/mm ²	15 800	po 28 dnech
Tloušťka vrstvy	mm		plošná stěrka
		1	minimální tloušťka vrstvy na pracovní krok
		3	maximální tloušťka vrstvy na pracovní krok
		3	maximální celková tloušťka vrstvy
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	2,05	
Smrštění	mm/m	0,35	po 90 dnech
Přepřepočitelný po	hodiny	≤ 1	1. vrstva (kontaktní záškrab) / 2. vrstva
Možnost nanášení následné vrstvy po	hodiny	≥ 3	s MC-Color T 21
		≥ 24	s MC-DUR 2496 CTP

Všechny technické parametry jsou laboratorní hodnoty a jsou stanoveny při 21°C ±2°C a 50% rel. vlhkosti.

Forma	dvousložkový
Barva	cementově šedá
Balení	Nafufill R3 FM: 25 kg pytel; Nafufill R3 FM Liquid: 30 kg kanystř
Skladovatelnost	Nesmí zmrznout. 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.

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. [2300019688]