

VLASTNOSTI VÝROBKU

- jednosložkový, pouze se smíchá s vodou
- nanášený metodou suchého torkretu
- v kombinaci s adhezním můstkem vhodný i pro ruční aplikaci
- odolný vůči teplotě, mrazu a rozmrazovacím solím
- nepropustný pro vodu
- zvýšená přídržnost pro nanášení na stěny a stropy
- klasifikován jako typ 1 podle DVGW W 300 pro nádrže na pitnou vodu
- testován a schválen podle DVGW W 347
- typ 1 nevyžaduje schválení podle DVGW W 270
- třída R3 podle ČSN EN 1504-3

OBLASTI POUŽITÍ

- správková malta podle DAfStb nanášená metodou suchého torkretu podle ČSN EN 14487 / DIN 18551
- pro lokální i velkoplošné opravy betonových dílců pro stěny a stropy
- lokální opravy jsou možné i ručním zpracováním v kombinaci s adhezním můstkem
- vhodný k výrobě vyrovnávacích vrstev na vodorovných plochách, v interiéru a exteriéru
- použitelný dle ČSN EN 206/DIN 1045 pro expoziční třídy XC 1-4, XF 1-4, XA 1-2, WO, WF, WA a XTWB
- certifikovaný podle ČSN EN 1504-3 pro principy 3 a 7, metody 3.1, 3.3, 7.1 a 7.2

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

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

Ocelová výztuž: Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – hrubé správkové malty / systémy pro náhradu betonu“. Jako ochranný nátěr proti korozi by měl být použit Nafufill MK.

Zvlhčení podkladu: Před nanesením Nafufill SM 04 je nutné podklad důkladně navlhčit. Pokud jsou betonové části zcela vyschlé, je nutné s vlhčením začít 24 h předem. Je nutné zabránit tvorbě uzavřeného vodního filmu. Při aplikaci by měl být povrch lehce vlhký, ne však nasáklý vodou.

Aplikace / Metoda suchého torkretu: Přisun vody do míchací hlavy nanášecí pistole je třeba nastavit tak, aby stříkaná malta byla homogenní a neprašná. Při nanášení musí být dodržen úhel 90° mezi tryskou a podkladem. Vzdálenost trysky a povrchu musí být nejméně 0,5 m. Úhel i vzdálenost se může lišit, pokud je beton nanášen za výztuž. Nafufill SM 04 může být nanášen v jedné nebo více vrstvách. Povrch je možné nechat po nastříkání drsný nebo jej zhladit. Pokud již začal Nafufill SM 04 tvrdnout, není již možné povrch zhlazovat.

Ruční aplikace: Nafufill SM 04 je možné nanášet i ručně za účelem lokálních oprav nebo vyrovnání vodorovného podkladu. Pro míchání se hodí míchací agregáty s nuceným mícháním nebo pomaluběžné dvojité míchací agregáty. Míchání trvá 3 minuty. Ruční míchání je nepřipustné, stejně tak míchání po částech. Na jedno balení 25 kg Nafufill SM 04 je zapotřebí cca 2,75 – 3,0 litrů vody.

Ruční aplikace / adhezní můstek: Jako adhezní můstek při ruční aplikaci se používá Nafufill BC. Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – hrubé správkové malty / systémy pro náhradu betonu“.

Ošetřování: Nafufill SM 04 je nutné chránit po dobu 5 dní za použití juty a plastické fólie. Během této doby nesmí juta vyschnout a je potřeba ji udržovat vlhkou. Alternativně lze Nafufill SM 04 možné ošetřovat přípravkem pro ošetřování Emcoril Protect M-lite.

TECHNICKÉ HODNOTY A CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámky
Max. velikost zrna	mm	4	
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 11 – 12	prášková složka : voda
Doba zpracovatelnosti	minuta	60 45 30	při 5 °C při 20 °C při 30 °C
Podmínky pro zpracování	°C	$\geq 5 \leq 30$	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba	kg/m ² /mm	1,91	malta vysušená ve výrobě
Pevnost v ohybu	N/mm ²		
7 d		5	
28 d		6,3	
Pevnost v tlaku ¹⁾	N/mm ²		
7 d		28,6	
28 d		39,2	
Modul pružnosti E (strojně nanášení)	N/mm ²	32 700	po 28 dnech (statický)
Modul pružnosti E (ručně nanášení)	N/mm ²	25 700	po 28 dnech (statický)
Tloušťka vrstvy	mm	12 30 60 100	minimální tloušťka vrstvy na pracovní krok maximální tloušťka vrstvy na pracovní krok maximální celková tloušťka vrstvy jako reprofilační malta
Objemová hmotnost čerstvé malty	kg/dm ³	2,14	
Smrštění	mm/m	0,76	po 28 dnech

Veškeré technické hodnoty byly stanoveny v laboratoři při teplotě 21±2 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.

1) Pevnostní třída C30/37 při ručním nanášení podle ČSN EN 206

Barevný odstín	cementově šedý
Balení	pytle po 25 kg, sypké
Skladování	Originálně uzavřená balení lze skladovat v chladu a suchu minimálně 12 měsíců
Likvidace obalů	Ujistěte se, že jsou nádoby na jedno použití zcela prázdné. Zajistěte dodržování našeho informačního letáku "Vracení vyprázdněných přepravních a prodejních obalů". Na vyžádání Vám jej rádi zašleme.

Poznámka: Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí z našich zkušeností a jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Nejsou však závazné. Je třeba je přizpůsobit požadavkům konkrétní stavby, konkrétnímu použití a specifickým místním podmínkám. Podmínky specifické pro danou aplikaci musí být předem prověřeny projektantem a v případě, že se liší od uvedených standardních podmínek, mohou vyžadovat individuální schválení. Technické poradenství poskytované odbornými konzultanty společnosti MC nenahrazuje potřebu technického průzkumu ze strany klienta nebo jeho zástupců s ohledem na historii budovy nebo stavby. S výhradou tohoto předpokladu ručíme za správnost těchto informací v rámci našich obchodních a dodacích podmínek. Doporučení našich pracovníků odchylující se od údajů uvedených v našich katalogových listech jsou pro nás závazná pouze tehdy, pokud jsou písemně potvrzena. Ve všech případech je třeba dodržovat obecně uznávaná pravidla a postupy odrážející současný stav techniky. Informace uvedené v tomto technickém listu jsou platné pro výrobek dodávaný společností pro zemi uvedenou v zápatí. Je třeba vzít na vědomí, že údaje v jiných zemích se mohou lišit. Je třeba dodržovat technické listy výrobku platné pro příslušnou zemi. Nejnovější technické údaje list platí s vyloučením předchozích, řádně nahrazených verzí; je třeba sledovat datum vydání uvedené v zápatí. Nejnovější verze je k dispozici na vyžádání u nás nebo ji lze stáhnout z našich webových stránek. [2200009614]