

VLASTNOSTI PRODUKTU

- jednosložkový, pouze se smíchá s vodou
- pojivo vysoce odolné síranům
- nízký obsah aktivních alkálií
- vysoká odolnost proti karbonataci
- odolný vůči teplotě, mrazu a rozmrazovacím solím
- nepropustný pro vodu
- nehořlavý, dle EN 13501-1 stavební hmota třídy A1
- třída R3 při ručním nanášení příp. R4 při strojním nanášení podle ČSN EN 1504-3

OBLASTI POUŽITÍ

- sanační beton podle směrnice DAfStb nanášený metodou suchého torkretu podle ČSN EN 14487 / DIN 18551
- stříkaný beton pro sanace stěn i stropů v inženýrském stavitelství a průmyslových konstrukcích
- vhodný pro uzavření velkých a hlubokých poruch konstrukcí
- vhodný pro stavby opěrných zdí a zesílení stávajících konstrukcí
- vhodný k výrobě vyrovnávacích vrstev na vodorovných plochách
- použitelný dle ČSN EN 206/DIN 1045 pro expoziční třídy XC 1-4, XF 1-4, XS 1, XD 1-3, XA 1-2
- při aplikaci metodou suchého torkretu použitelný pro expoziční třídy XD 1-3 a XS 1-3
- certifikovaný podle ČSN EN 1504-3 pro principy 3 a 7, metody 3.3, 7.1 a 7.2

POKYNY KE ZPRACOVÁNÍ

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

Zvlhčení podkladu: Před nanesením Nafufill SC 08 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 stříkaný beton byl homogenní a neprašný. Při nanášení musí být dodržen úhel 90° mezi tryskou a podkladem. Vzdálenost trysky a povrchu musí být mezi 0,5 – 1 m. Úhel i vzdálenost se může lišit, pokud je beton nanášen za výztuž.

Ruční aplikace: Na vodorovné plochy je možné nanášet Nafufill SC 08 ručně. 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 SC 08 je zapotřebí cca 2,25 – 2,5 litrů vody. Pro zajištění rovnoměrné tloušťky vrstvy by měly být použity výškoměry. Všechny spáry v podkladní konstrukci je potřeba přiznat. Přejechod mezi podlahou a stěnou je potřeba vyřešit dilatační spárou.

Konečná povrchová úprava: Nafufill SC 08 je možné po nanesení vyhladit a poté dokončit pomocí dřevěného příp. umělohmotného hladítka.

Ošetřování: Nafufill SC 08 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 je možné použít tekutý ošetřovací prostředek.

Další informace (adhezní můstek): V případě ručního zpracování se použije Nafufill BC jako adhezní můstek. Viz samostatný technický list „Všeobecné pokyny pro zpracování – hrubé správkové malty / systémy pro náhradu betonu“.

TECHNICKÉ HODNOTY & CHARAKTERISTIKY

Vlastnost	Jednotka	Hodnota	Poznámka
Maximální velikost zrna	mm	8	
Poměr míchání	hmotnostně	100 : 9 - 10	prášková složka : voda
Podmínky při zpracování	°C	≥ 5 ≤ 30	teplota vzduchu, podkladu a materiálu
Spotřeba	kg/m ² /mm	2,1	hotová suchá směs (bez odskoku)
Pevnost v tahu za ohybu	N/mm ²		strojní nanášení
28 d		≥ 6	
Pevnost v tlaku ¹⁾	N/mm ²		ruční nanášení
24 h		7,5	
7 d		38,8	
28 d		43,7	
Pevnost v tlaku	N/mm ²		strojní nanášení
28 d		> 45	
E-Modul (ruční nanášení)	N/mm ²	33 000	po 28 dnech (statický)
E-Modul (strojní nanášení)	N/mm ²	37 000	po 28 dnech (statický)
Tloušťka vrstvy ²⁾	mm	30	minimální tloušťka vrstvy na pracovní krok
		60	maximální tloušťka vrstvy na pracovní krok
		180	maximální celková tloušťka vrstvy
Hustota čerstvé malty	kg/dm ³	2,31	
Smrštění (strojní nanášení)	mm/m	0,41	po 28 dnech
		0,61	po 90 dnech
Hloubka průniku vody ³⁾	mm	< 15	ČSN EN 12390-8
4)		< 1	ČSN EN 12390-8

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

1) třída pevnosti C35/45 při ručním zpracování dle ČSN EN 206

2) svislé plochy

3) ruční výroba vzorků

4) výroba vzorků stříkáním

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.

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. Odchyly 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. [2300019670]