

SAN-B M4

Výrobek pro opravy betonu se statickou funkcí – třída R4 dle EN 1504-3 (hrubozrnná reprofilační malta pro mokrý nástřík)

Tento technický list platí pro výrobu a použití suché maltové směsi **SAN-B M4** v souladu s ČSN EN 1504-3 a TKP - kap. 31 MDS

Složení:

Jednosložková objemově kompenzovaná prášková směs na bázi cementu, vybraných frakcí křemičitého plniva **zrnitosti 0/4 mm**, modifikujících přísad a polypropylénových vláken **FIBREX**. Modifikující přísady zaručují vysokou přídržnost k podkladu, pevnost, odolnost proti mrazu, sníženou rychlost odparu záměsové vody a výbornou zpracovatelnost.

Použití:

Malta **SAN-B M4** je určena pro celoplošné opravy a reprofilace betonových konstrukcí metodou mokrého nástřiku. Tloušťka nanášené vrstvy v jednom pracovním záběru je max. 40 mm. Při větších tloušťkách je nutná technologická přestávka před nanášením další vrstvy nebo je vhodnější použít hrubozrnnou maltu **SAN-B M6**. V případě zvýšených estetických nároků na úpravu povrchu použijte maltu **SAN-B M1**, popř. ruční přehlazení maltou **SAN-B R1**. Pro opravy ručním způsobem jsou určeny malty řady **SAN-B R**.

Aplikace:

Práškovou složku malty promíchejte s vodou v míchacím zařízení v poměru 0,11-0,13 l/kg hmoty, tj. 2,7-3,3 l/pytel 25 kg a nanášejte na stěnu běžným způsobem pro technologii mokrého nástřiku. Hmotu nanášejte na dostatečně soudržný, předem očištěný, mastnot prostý a navlhčený podklad. Povrch je možné zarovnat dřevěným, polystyrenovým nebo plastovým hladítkem. Aplikujete-li hmotu na adhezni můstek **SAN-B M**, je nutno dodržet pravidlo, že nová vrstva musí být nanášena vždy do „živého“, ještě nezavádlého můstku.

Jelikož výsledné parametry malty nanášené metodou mokrého torkretu mohou být ovlivněny lidským faktorem, měl by aplikaci provádět pouze zkušený a zaškolený personál. Před zahájením prací doporučujeme provést průzkum sanovaných objektů a ploch a vypracovat projekt sanace.

Teplota ovzduší a podkladu při aplikaci malty nesmí být pod +5 °C a přes +30°C. Neprovádějte práce na přímo osluněných plochách. Po nanášení provádějte ošetřování reprofilovaných povrchů vlhčením.

Základní charakteristiky:

<u>Základní charakteristiky:</u>	<u>zkoušeb. postup</u>	
Pevnost v tlaku	EN 12190	po 28 dnech ≥ 45 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	EN 196-1	po 28 dnech $\geq 6,8$ MPa
Soudržnost s podkladem	EN 1542	po 28 dnech $\geq 2,0$ MPa
Vázané smršťování / rozpínání	EN 12617-4	soudržnost ≥ 2 MPa
Odolnost proti karbonataci	EN 13295	splňuje
Modul pružnosti	EN 13412	≥ 20 GPa
Tepečná slučitelnost -zmrazování a tání	EN 13687-1	soudržnost po 50 cyklech ≥ 2 MPa
Kapilární absorpce	EN 13057	$\leq 0,5$ kg m ⁻² h ^{-0,5}
Vodotěsnost	ČSN 12390-8	průsak ≤ 20 mm
Odolnost proti CH.R.L. ČSN 731326, metoda C 125 cyklů		odpad ≤ 1000 g.m ⁻²
Objemová hmotnost po vytvrnutí		≥ 2050 kg.m ⁻³
Délková teplotní roztažnost	EN 1770	$\leq 14 \cdot 10^{-6}$

Ostatní charakteristiky:

Barva	šedá
Sypná hmotnost	1450 ± 40 kg.m ⁻³
Dávka vody	0,11-0,13 l/kg hmoty, tj. 2,7-3,3 l/pytel 25 kg
Hořlavost	Třída A
Zpracovatelnost	60 minut od smíchání s vodou

Spotřeba:

2,1 kg.m⁻²/1 mm nanášené tloušťky

Ostatní doporučení:

Dodatečné přidávání pojiva, písku a přísad ani prosévání směsi se nedovoluje.

Ochrana zdraví:

Výrobek obsahuje cement a další netoxické chemické přísady. Směs může mít při zanedbání osobní hygieny nepříznivý vliv především na pokožku a sliznice, stejně jako jiné materiály obdobného charakteru. Při práci chraňte pokožku a sliznice před přímým kontaktem. Za tímto účelem používejte běžné ochranné pomůcky jako rukavice, brýle, respirátory. Podrobné informace – viz bezpečnostní list výrobku.

Skladování, trvanlivost:

Směs je dodávána v papírových pytlích s polyetylenovou vložkou. Hmotnost obsahu je 25 kg. Skladujte v suchém prostoru a spotřebujte do 12 měsíců od data výroby.

Datum vydání: 24.dubna 2013