

SAN-B R4

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

Tento technický list platí pro výrobu a použití suché maltové směsi **SAN-B R4** 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, odolnost proti mrazu, rozmrazovacím solím a dobrou zpracovatelnost.

Použití:

Malta **SAN-B R4** je určena jako materiál pro opravu a reprofilaci betonových konstrukcí. Tloušťka nanášené vrstvy v jednom pracovním záběru je max. 35 mm. Při větších tloušťkách je nutná technologická přestávka před nanášením další vrstvy nebo je vhodnější použít hrubozrnné malty **SAN-B R6**. V případě zvýšených estetických nároků na úpravu povrchu či pro konečné vyrovnání použijte jemnozrn. maltu **SAN-B R1**, popř. **SAN-B R1F (UF)**.

Aplikace:

Práškovou složku malty smíchejte s vodou v takovém poměru (cca 0,13 – 0,15 l vody na 1 kg směsi, tj. 3,3-3,8 l vody na pytel 25 kg), aby vznikla vláčná, dobře ručně zpracovatelná směs. Maltu důkladně promíchejte a nechte cca 5 minut zrát, pak znovu promíchejte pomalou rychlostí. K míchání jsou vhodné různé typy míchaček (elektr.šnekové míchadlo, běžná spádová míchačka apod.). Takto připravenou hmotu nanášejte klasickou zednickou technikou na dostatečně soudržný, předem očištěný a mastnot prostý podklad. Povrch zarovnejte dřevěným nebo plastovým hladítkem. **Nefilcujte.** Aplikujete-li hmotu na adhezni můstek **SAN-B M**, je nutno dodržet pravidlo, že vrstva musí být nanášena vždy do „živého“, dosud nezavádlého můstku. Pokud je to možné, neprovádějte práce na přímo osluněných plochách. Po nanášení ošetřujte reprofilované povrchy vlhčením.

Teplota ovzduší a podkladu při aplikaci malty nesmí být pod +5 °C a přes +30°C. Před zahájením prací doporučujeme provést průzkum sanovaných objektů a ploch a vypracovat projekt sanace.

Základní charakteristiky:

<u>Základní charakteristiky:</u>	<u>zkuseb. postup</u>	
Pevnost v tlaku	EN 12190	po 7 dnech ≥ 30 MPa po 28 dnech ≥ 45 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	EN 196-1	po 28 dnech ≥ 6,8 MPa
Soudržnost s podkladem	EN 1542	po 28 dnech ≥ 2,0 MPa
Vázané smršťování / rozpínání	EN 12617-4	soudržnost ≥ 2 MPa
Odolnost proti karbonataci	EN 13295	splňuje
Modul pružnosti	EN 13412	≥ 20 GPa
Teplná slučitelnost -zmrazování a tání	EN 13687-1	soudržnost po 50 cyklech ≥ 2 MPa
Kapilární absorpce	EN 13057	≤ 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 vytvrdnutí		≥ 2050 kg.m ⁻³
Délková teplotní roztažnost	EN 1770	≤ 14.10 ⁻⁶

Ostatní charakteristiky:

Barva	šedá
Sypná hmotnost	1450 ± 40 kg.m ⁻³
Dávka vody	0,13-0,15 l/kg hmoty 3,3-3,8 l/pytel 25 kg
Hořlavost	třída A1
Zpracovatelnost	60 minut od smíchání s vodou

Spotřeba:

2,1 kg.m⁻²/1 mm nanášené tloušťky

Ostatní doporučení:

Do směsi je nevhodné přidávat plniva či jiné komponenty.

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 polyetylénovou vložkou. Hmotnost obsahu je 25 kg. Skladujte v suchém prostoru a spotřebujte do 12 měsíců od data výroby.

Datum vydání: 24. dubna 2013