

SAN-B R1

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

Tento technický list platí pro výrobu a použití suché maltové směsi **SAN-B R1** 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 0/0,6 mm** a modifikujících přísad. Modifikující přísady zaručují vysokou přidrženost k podkladu, pevnost, odolnost proti mrazu, rozmrazovacím solím a další funkční vlastnosti a výbornou zpracovatelnost.

Použití:

Určen jako materiál pro tenkovrstvou opravu a reprofilaci betonových konstrukcí nebo jako stěrka pro finální estetickou úpravu betonových povrchů. Tloušťka nanášené vrstvy v jednom pracovním záběru je max. 5 mm. Při větších tloušťkách je nutná technologická přestávka před nanášením další vrstvy nebo je vhodnější použít hrubozrnné malty **SAN-B R2, R4**.

Aplikace:

Práškovou složku malty smíchejte s vodou v takovém poměru (0,19–0,20 vody na 1 kg směsi, tj. 4,75–5,0 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. K míchání jsou vhodné různé typy míchadel (el.obouruční míchadlo či běžná spádová míchačka apod.). Takto připravenou hmotu natahujte běžnou zednickou technikou na dostatečně soudržný, předem očištěný a masnatý prostý podklad. Povrch zarovnejte latí, dřevěným nebo ocelovým hladítkem. **Nefilcujte, ale povrch zpracujte do konečné podoby hladítky ze dřeva, oceli či polystyrenu.** Aplikujete-li hmotu na adhezni můstek **SAN-B M**, je nutno dodržet pravidlo, že vrstva musí být nanášena vždy do čerstvého, dosud nezavdělého můstku. Zpracovávejte při teplotách nad +5°C a pod +30°C. Pokud je to možné, neprovádějte práce na přímo osluněných plochách. Po nanesení ošetřujte reprofilované povrchy vlhčením. Před zahájením prací doporučujeme provést průzkum sanovaných objektů a ploch a vypracovat projekt sanace.

Základní charakteristiky:

	zkušeb. postup	
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 $\geq 6,5$ 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
Tepelná slučitelnost –zmraz. a tání	EN 13687-1	soudržnost po 50 cyklech ≥ 2 MPa
Kapilární absorpce	EN 13057	$\leq 0,5 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{-0,5}$
Vodotěsnost	ČSN 12390-8	průsak ≤ 20 mm
Odolnost proti CH.R.L. ČSN 731326, metoda C	125 cyklů,	odpad $\leq 1000 \text{ g.m}^{-2}$
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	$\geq 2050 \text{ kg.m}^{-3}$	
Délková teplotní roztažnost	EN 1770	$\leq 14 \cdot 10^{-6}$

Ostatní charakteristiky:

Barva	šedá
Sypná hmotnost	$1430 \pm 40 \text{ kg/m}^3$
Dávka vody	0,19–0,20 l/kg hmoty, tj. 4,75–5,0 l/pytel 25 kg
Hořlavost	třída A
Zpracovatelnost	60 minut od smíchání s vodou

Spotřeba:

1,9 - 2,0 kg/m²/1 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 polyetylenovou vložkou. Hmotnost obsahu je 25 kg. Skladujte v suchém prostoru a spotřebujte do 12 měsíců od data výroby.

Datum vydání: 20.listopadu 2013