

SAN-B R4 Rapid

Výrobek pro opravy betonu se statickou funkcí – třída R4 dle EN 1504-3 hrubozrnná reprofilační malta s urychleným nárůstem pevnosti

Tento technický list platí pro výrobu a použití suché maltové směsi **SAN-B R2** 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 **FIBRREX** (verze TH). Modifikující přísady zaručují vysokou přidrženost k podkladu, odolnost proti mrazu, rozmrazovacím solím, urychlený nárůst pevnosti a výbornou zpracovatelnost.

Použití:

Určena pro opravu a reprofilaci svislých a podhledových povrchů betonových konstrukcí s požadavkem na rychlé nabytí pevnosti (**verze TH**) nebo pro lokální i celoplošné opravy vodorov. beton. ploch, zejm. podlah (**verze N**). Tloušťka nanášené vrstvy v jednom pracovním záběru je max 25 mm. Při větších tloušťkách dodržte nutnou technologickou přestávku před nanášením další vrstvy (cca 6 hod.). **Doba zpracovatelnosti: 25 minut od smíchání s vodou.** Povrch je pochůzný po 3 hodinách.

Aplikace:

Práškovou složku malty smíchejte s vodou v takovém poměru (cca 0,13 – 0,15 l vody na 1 kg směsi, tj. 4,5-5,2 l vody na pytel 35 kg), aby vznikla vláčná, dobře ručně zpracovatelná směs. Maltu důkladně 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 ocelovým hladítkem. **Nefilcujte.** Hmotu nepoužívejte v kombinaci s adhezivním můstkem. Poklad před aplikací předvlhčete. Při opravě podlah hmotu zpracovávejte jehličkovým válečkem, popř. hladítky. Maltu zpracujte do 25 minut od smíchání s vodou. 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:

	zkušeb. postup		
Pevnost v tlaku	EN 12190	po 24 hodinách	≥ 15 MPa
		po 7 dnech	≥ 35 MPa
		po 28 dnech	≥ 45 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	EN 196-1	po 28 dnech	≥ 6,5 MPa
Soudržnost s podkladem	EN 1542	po 28 dnech	≥ 2,0 MPa
Vázané smršťování / rozpinání	EN 12617-4	soudržnost	≥ 2 MPa
Odolnost proti karbonataci	EN 13295	splňuje	
Modul pružnosti	EN 1341	≥ 20 GPa	
Tepelná 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 vytvrnutí		≥ 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, 3,2-3,7 l/pytel 25 kg
Hořlavost	třída A
Zpracovatelnost	30 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 polyetylenovou vložkou. Hmotnost obsahu je 25 kg. Skladujte v suchém prostoru a spotřebujte do 12 měsíců od data výroby.

Datum vydání: 24. dubna 2013