

# SAN-B R1F

## Výrobek pro opravy betonu bez statické funkce – třída R2 dle EN 1504-3 (jemnozrnná stěrka)

Tento technický list platí pro výrobu a použití suché maltové směsi **SAN-B R1F** v souladu s ČSN EN 1504-3

### Složení:

Jednosložková prášková směs na bázi cementu, vybraných frakcí křemičitého **plniva zrnitosti 0/0,3 mm** a modifikujících přísad. Modifikující přísady zaručují vysokou přídržnost k podkladu, pevnost, odolnost proti mrazu, rozmrazovacím solím, kompenzaci objemových změn a pozitivně ovlivňují reologii malty – dodávají stěrce výbornou zpracovatelnost.

### Použití:

Malta **SAN-B R1F** je určena jako hmota pro tenkovrstvou opravu či estetickou úpravu povrchu betonových konstrukcí nebo prvků. Používá se pro aplikace na monolitické konstrukce na stavbách a pro vysprávký prefabrikovaných dílců ve výrobnách. Tloušťka nanášené vrstvy v jednom pracovním záběru je lokálně max. 7 mm, v souvislých plochách max. 4 mm. Při větších tloušťkách je nutná technologická přestávka před nanášením další vrstvy nebo je vhodnější použít maltu **SAN-B R1** (zrn. 0/0,5 mm), popř. hrubozrnné malty, např. **SAN-B R2**. Výrobce může přizpůsobit barevný odstín požadavku zákazníka.

### Aplikace:

Práškovou složku malty smíchejte s vodou v takovém poměru (cca 0,21–0,22 vody na 1 kg směsi, tj. 5,2-5,5 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 vhodná elektr. šneková míchadla, popř. ručně. Takto připravenou hmotu nanášejte při plošných aplikacích na monolit. stěnách obvyklými zednickými technikami na soudržný, předem očištěný a nemastný podkladčí technikami obvyklými pro lokální vysprávký prefabrikátů (ocel. špachtlemi, ocel. hladítky). Povrch po částečném zavadnutí zpracujte do konečné podoby nejlépe ocelovými hladítky. Zpracovávejte při teplotách vzduchu, podkladu i malty nad +5°C a pod +30°C a teplotu dodržte i min. 8h po nanášení. Pro zachování odstínu zpracovávejte při relativní vlhkosti vzduchu do 70% v podmínkách bez kondenzace. Pokud je to možné, neprovádějte práce na přímo osluněných plochách.

### Základní charakteristiky:

	<b>zkoušeb. postup</b>	
Pevnost v tlaku	EN 12190	po 28 dnech $\geq 25$ MPa
Pevnost v tahu za ohybu	EN 196-1	po 28 dnech $\geq 5,5$ MPa
Soudržnost s podkladem	EN 1542	po 28 dnech $\geq 1,5$ MPa
Vázané smršťování / rozpínání	EN 12617-4	soudržnost $\geq 1$ MPa
Odolnost proti karbonataci	EN 13295	splňuje
Modul pružnosti	EN 13412	$\geq 15$ GPa
Tepečná slučitelnost –zmraz. a tání	EN 13687-1	soudržnost po 50 cyklech $\geq 0,8$ MPa
Kapilární absorpce	EN 13057	$\leq 0,5$ kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup>
Odolnost proti CH.R.L. ČSN 731326, metoda C	125 cyklů,	odpad $\leq 1000$ g.m <sup>-2</sup>
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	$\geq 2000$ kg.m <sup>-3</sup>	
Délková teplotní roztažnost	EN 1770	$\leq 14.10^{-6}$

### Ostatní charakteristiky:

Barva	nestandardní šedá – nebo dle požadavku
Sypná hmotnost	1420 $\pm$ 40 kg/m <sup>3</sup>
Dávka vody	0,21–0,22 l/kg hmoty, tj. 5,2-5,5 l/pytel 25 kg
Hořlavost	třída A (nehořlavá)
Zpracovatelnost	45 minut od smíchání s vodou

### Spotřeba:

1,9 - 2,0 kg/m<sup>2</sup>/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