

# SAN-B R4N

Hrubozrnná reprofilační malta s nivelizující modifikací pro ruční aplikaci při opravách betonu se statickou funkcí – třída R3, zrnitost do 4 mm

Datum sestavení/revize:	01.06.2025	verze:	3.0	Nahrazuje:	verze:	2.0	Strana 1 / 2
-------------------------	------------	--------	-----	------------	--------	-----	--------------

## SLOŽENÍ

Jednosložková polymercementová thixotropní objemově kompenzovaná reprofilační malta, vybraných frakcí křemičitého plniva zrnitosti 0/4 mm, modifikujících přísad a polypropylénových vláken FIBRREX. Modifikující přísady zaručují vysokou přídržnost k podkladu, odolnost proti mrazu, rozmrazovacím solím a výbornou nivelizující zpracovatelnost.

## POUŽITÍ

Malta SAN-B R4N je reprofilační malta určená pro opravu a reprofilaci betonových konstrukcí zejména vodorovných ploch, kde lze využít zvýšenou nivelizující zpracovatelnost směsi jako jsou horní povrchy stropů, pojižděných ploch atd. Tloušťka nanášené vrstvy v jednom pracovním záběru je max. 25 mm. Při větších tloušťkách je nutná technologická přestávka před nanášením další vrstvy. Nutnost takového postupu vychází ze skutečnosti, že s rostoucí tloušťkou vrstvy reprofilace prováděné v jednom pracovním kroku roste i riziko vzniku smršťovacích trhlin, vyvolané objemovými změnami malty v průběhu vysychání a hydratace. V případě zvýšených estetických nároků na úpravu povrchu použijte jemnozrnné malty SAN-B R1, R1F, R1UF.

## APLIKACE

Práškovou složku malty smíchejte s vodou v takovém poměru (cca 0,14 - 0,16 l vody na 1 kg směsi, tj. 3,5 - 4,0 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 pomalou rychlostí. K míchání jsou vhodné různé typy míchaček (elektrické šnekové míchadlo, běžná spádová míchačka apod.). Připravenou hmotu nanášejte běžnou zednickou technikou na dostatečně soudržný, předem očištěný a mastnot prostý podklad. Podklad je nutné před aplikací dobře předvlhčit. Povrch reprofilace zarovnejte dřevěným nebo ocelovým hladítkem. Nefilcujte. Aplikujte-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 nanesení ošetřujte reprofilované povrchy vlhčením a dle možnosti případně i zakrytím. 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. S dotazy týkajícími se aplikace se obraťte na výrobce, popř. vašeho prodejce.

## ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY

Pevnost v tlaku	po 7 dnech	≥ 40 MPa
	po 28 dnech	≥ 50 MPa
Pevnost v tahu za ohybu	po 28 dnech	≥ 7,0 MPa
Soudržnost s podkladem	po 28 dnech	≥ 1,5 MPa
Vázané smršťování / rozpínání	soudržnost	≥ 1,5 MPa
Odolnost proti karbonataci		splňuje
Modul pružnosti		≥ 20 GPa
Tepelná slučitelnost zmrazení a tání	soudržnost po 50 cyklech	≥ 1,5 MPa
Kapilární absorpce		≤ 0,5 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup>
Vodotěsnost		průsak ≤ 20 mm
Odolnost proti CH.R.L.	metoda C 125 cyklů	odpad ≤ 1000 g.m <sup>-2</sup>
Objemová hmotnost po vytvrdnutí		≥ 2050 kg.m <sup>-3</sup>
Délková teplotní roztažnost		≤ 14.10-6

## OSTATNÍ CHARAKTERISTIKY

Barva	šedá
Sypná hmotnost	1450 ± 40 kg/m <sup>3</sup>
Dávka vody	0,14 - 0,16 l/kg hmoty, tj. 3,5 - 4,0 l/pytel 25 kg
Hořlavost	třída A (nehořlavá)
Zpracovatelnost	45 minut od smíchání s vodou
Spotřeba	cca 2,0 kg/m <sup>2</sup> , při 10 mm nanášené vrstvy

## OSTATNÍ DOPORUČENÍ

Dodatečné přidávání pojiva, písku a přísad nebo prosévání směsi se nepovoluje.

## SAN-B R4N

**Hrubozrnná reprofilační malta s nivelizující modifikací pro ruční aplikaci při opravách betonu se statickou funkcí – třída R3, zrnitost do 4 mm**

Datum sestavení/revize:	01.06.2025	verze:	3.0	Nahrazuje:	verze:	2.0	Strana 2 / 2
-------------------------	------------	--------	-----	------------	--------	-----	--------------

### 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 použijte 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.