Technický list

Tento technický list platí pro výrobu dle ČSN EN 1504-3:2006

# SAN-B H1

## Reprofilační malta jemnozrnná, zrnitost 0 - 0,5 mm; výrobek pro opravy betonu bez statické funkce – třída R2

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

### SLOŽENÍ

Jednosložková objemově kompenzovaná prášková směs na bázi cementu, vybraných frakcí křemičitého plniva zrnitosti 0/0,5 mm a modifikujících přísad. Modifikující přísady zaručují vysokou přídržnost 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 nanesením další vrstvy nebo je vhodnější použít hrubozrnné malty SAN-B H2, H4.

### 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 (elektrické obouruční míchadlo či běžná spádová míchačka apod.). Takto připravenou hmotu natahujte běžnou zednickou technikou na dostatečně soudržný, předem očištěný a mastnot 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 adhezní můstek SAN-B M, je nutno dodržet pravidlo, že vrstva musí být nanášena vždy do čerstvého, dosud nezavadlého 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.
S dotazy týkajícími se aplikace se obraťte na výrobce, popř. vašeho prodejce.

### ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY

| | | |
|---|---|---|
| Pevnost v tlaku | po 7 dnech | ≥ 10 MPa |
| | po 28 dnech | ≥ 20 MPa |
| Pevnost v tahu za ohybu | po 28 dnech | ≥ 5,0 MPa |
| Soudržnost s podkladem | po 28 dnech | ≥ 1,0 MPa |
| Vázané smršťování / rozpínání | soudržnost | ≥ 0,8 MPa |
| Odolnost proti karbonataci | | splňuje |
| Modul pružnosti | | ≥ 15 GPa |
| Tepelná slučitelnost zmrazení a tání | soudržnost po 50 cyklech | ≥ 0,8 MPa |
| Kapilární absorpce | | ≤ 0,5 kg m-2h-0,5 |
| Vodotěsnost | | průsak ≤20 mm |
| Odolnost proti CH.R.L. | metoda C 125 cyklů | odpad ≤1000 g.m$^{-2}$ |
| Objemová hmotnost po vytvrdnutí | | ≥ 2050 kg.m$^{-3}$ |
| Délková teplotní roztažnost | | ≤ 14.10-6 |

### OSTATNÍ CHARAKTERISTIKY

| | |
|---|---|
| Barva | šedá |
| Sypná hmotnost | 1430 ± 40 kg/m3 |
| Dávka vody | 0,19 - 0,20 l/kg hmoty, tj. 4,75 - 5,0 l/pytel 25 kg |
| Hořlavost | třída A (nehořlavá) |
| Zpracovatelnost | 60 minut od smíchání s vodou |
| Spotřeba | 1,9 - 2,0 kg/m$^2$ při tloušťce 1 mm |

### OSTATNÍ DOPORUČENÍ

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

### OCHRANA ZDRAVÍ

Výrobek obsahuje cement a další netoxické chemické přísady. Směs může mít při zanedbání osobní hygieny nepříznivý vliv především na pokožku

**Premix servis, spol. s r.o.**
Evropská 516/10 | 160 00 Praha 6 Dejvice
IČO: 64946096 | DIČ: CZ64946096

**Bankovní spojení: KB, a.s.**
Číslo účtu: 107-4387410247/0100
Společnost zapsaná ve vložce č. 42835 oddílu C
v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze

**Provozovna:**
Mělnická 1/110, 277 11 Libiš
+420 603 418 267
www.premixservis.cz

# SAN-B H1

## Reprofilační malta jemnozrnná, zrnitost 0 - 0,5 mm; výrobek pro opravy betonu bez statické funkce – třída R2



### OCHRANA ZDRAVÍ

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.