

## Technický list

# BETONPLAST

Jemná malta pro konečnou úpravu povrchů při opravách betonových konstrukcí

Vydání technické směrnice : 5.května 2004

### Charakteristika

Jednosložková objemově kompenzovaná prášková směs na bázi cementu, vybraných frakcí křemičitého plniva zrnitosti 0/0,5 mm a modifikujících přísad. Modifikující přísady zaručují vysokou přidržnost k podkladu, pevnost, odolnost proti mrazu, rozmrazovacím solím a výbornou zpracovatelnost.

### Oblasti použití

Malta BETONPLAST je určena 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 BETONPLAST. Malta je také určena pro finální úpravu povrchů v případě zvýšených estetických nároků na jeho kvalitu.

### Technické parametry

Barva	šedá
Sypná hmotnost	1450 ± 40 kg/m <sup>3</sup>
Dávka vody vyhovující ČSN 78 2028	0,19-0,20 l/kg hmoty
Objemová hmotnost po vytvrdnutí	4,7-5,0 l/pytel 25 kg min 2000 kg / m <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku po 7 dnech	min . 20 MPa
po 28 dnech	min . 30 MPa
Pevnost v tahu za ohybu po 7 dnech	min . 3,5 MPa
po 28 dnech	min . 5,5 MPa
Přidržnost k betonovému podkladu po 28 dnech	min . 1,7 MPa
Mrazuvzdornost dle ČSN 72 2454	min. T100
Vodotěsnost dle ČSN 73 1321	V12
Statický modul pružnosti dle ČSN ISO 6784	max. 24 GPa
Smršťování během tvrdnutí	max. 0,05 %
pH faktor vodního výluhu	min. 11
Hořlavost	směs je nehořlavá
Zpracovatelnost	45 minut od smíchání s vodou

### Zpracování

Práškovou složku malty smíchejte s vodou v takovém poměru (cca 0,19 – 0,20 vody na 1 kg směsi , tj. 4,7 – 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 míchaček (míchadlo upevněné ve vrtačce, běžná spádová míchačka apod.). Takto připravenou hmotu nanášejte klasickou zednickou technikou na dostatečně soudržný, předem očištěný a masnot prostý podklad. Povrch zarovnejte latí, dřevěným nebo plastovým hladítkem. Nefilujte, ale povrch zpracujte do konečné podoby hladítky ze dřeva, plastu či polystyrenu. Aplikujete-li hmotu na adhezni můstek, je nutno dodržet pravidlo, že vrstva musí být nanášena vždy do „živého“, dosud nezavahlého můstku. Podrobnější detaily aplikace podá výrobce nebo váš prodejce.

Zpracovávejte při teplotách nad +5°C a pod +30°C. Pokud je to možné, neprovádějte práce na přímo osluněných plochách. Po nanášení provádějte ošetřování reprofilovaných povrchů vlhčením. Aplikaci sanační malty by měl provádět pouze zkušený a zaškolený personál. Před zahájením prací doporučujeme provést průzkum sanovaných objektů a ploch a vypracovat projekt sanace.

### Spotřeba

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

**Realsan Group SE**, Ruprechtická 732/8, 460 01 Liberec,  
tel.+420 485 246 501-3, fax +420 485 246 500,  
email: [info@realsan.cz](mailto:info@realsan.cz), [www.realsan.cz](http://www.realsan.cz)



**Upozornění:**

Smícháním s vodou vykazuje alkalickou reakci. Při potřísnění pokožky způsobuje svědění. Proto při míchání a nanášení je potřebné použití gumových rukavic, při práci nad hlavou i ochranné brýle.  
V případě zasažení očí vymývat velkým množstvím čisté vody, potom slabým roztokem kyseliny borité dokud nepřestane pálivý pocit v očích.

**Likvidace odpadů**

Do odpadu je možno předávat pouze prázdné obaly

**Poznámka**

Vydáním této směrnice se stávají všechny dříve uvedené technické údaje o tomto výrobku neplatnými.  
Údaje v této směrnici byly sestaveny podle nejnovějšího stavu technického použití výrobku. Přesto je třeba teprve na základě stavu příslušného objektu rozhodnout o konkrétním způsobu použití. Je nutno zohlednit zvláštní případy stavby. Na základě údajů uvedených ve směrnici není možno vyvozovat právní závaznost.

**Způsob dodávek**

25 kilogramů v papírovém pytli ..... 40 pytlů na paletě