

# SPRAVBETÓN

Sanačná malta pre opravy železobetónových konštrukcií.

## 1. Charakteristika výrobku

Jednozložková plastikovaná suchá maltová zmes s obsahom redispergovateľných polymérov.

- rozmiešava sa iba s vodou
- dobre sa nanáša, je ztekutená
- má výbornú prídržnosť k betónovému podkladu aj k výstuži
- je trvalo odolná voči vode, je mrazuvzdorná
- aplikuje sa pokládkou
- je objemovo kompenzovaná

## 2. Použitie

**SPRAVBETÓN** je jednozložková suchá maltová zmes určená najmä pre opravy poškodených betónových a železobetónových horizontálnych povrchov a podláh. Na maltu **SPRAVBETÓN** môže byť nanášaný buď priamo vhodný typ sekundárnej ochrany v závislosti na expozícii opravenej konštrukcie alebo môže byť ďalej povrchovo upravená zapracovaním obrusovzdorných vsypov **DENSOTOP**.

## 3. Fyzikálne a mechanické parametre

zrornosť		jemná (f)	stredná (r)	hrubá (c)
farba		neštandardne šedá		
sypká hmotnosť (kg/m <sup>3</sup> )		1 560 ± 40		
objemová hmotnosť čerstvej malty (kg/m <sup>3</sup> )		2 230 ± 50		
pevnosť v ťahu za ohybu (MPa)	7 dní	min. 4,0	min. 4,5	min. 4,8
	28 dní	min. 7,5	min. 8,0	min. 9,0
pPevnosť v tlaku (MPa)	7 dní	min. 20	min. 23	min. 25
	28 dní	min. 38	min. 44	min. 48
dynamický E-modul (GPa)		max. 30	max. 32	max. 35
koeficient teplotnej rozťažnosti (K <sup>-1</sup> )		11,5 ± 0,4 · 10 <sup>-6</sup>		
mrazuvzdornosť		min. T100		
prídržnosť k podkladu (MPa)		min. 2,0		
vodotesnosť		V12		

## 4. Skúšobné atesty

Výrobok je certifikovaný podľa zákona č. 90/1998 Z.z. . Priebežnú nezávislú kontrolu zabezpečuje akreditované skúšobné laboratórium č. 1069 pri AB Praha, a.s. Dozor nad systémom akosti vykonáva autorizovaná osoba č. CIS 04/1998.

## 5. Pokyny na spracovanie

**Podklad:** Z povrchu opravovaného podkladu musí byť odstránený všetok nesúdržný, uvoľnený či inak viditeľne poškodený betón. Korodujúca výstuž musí byť šetrne uvoľnená a zbavená korózie. Povrch betónu je bezpodmienečne nutné náležite prevlhčiť, a to opakovane aspoň min. 120 minút pred aplikáciou správkového materiálu. Náležite prevlhčený podklad musí byť matne vlhký, nikdy nie pokrytý lesklým vodným filmom.

**Príprava sanačnej malty:** Malta sa k použitiu pripravuje iba zmiešaním s vodou. Doporučený miešací pomer udáva nasledujúca tabuľka.

označenie /druh malty	max. zrno plniva	doporučený miešací pomer		hrúbka nanášanej vrstvy v jednom pracovnom zábere	
		suchá zl. (kg)	voda (litre)	min. (mm)	max. (mm)
<b>SPRAVBETON f</b> jemná	1 mm	25	3,40 ÷ 3,55	5	12
<b>SPRAVBETON r</b> stredná	4 mm	25	3,35 ÷ 3,50	10	20
<b>SPRAVBETON c</b> hrubá	8 mm	25	3,25 ÷ 3,35	15	30

Za účelom dosiahnutia optimálnej spracovateľnosti je možné doporučenú dávku vody upraviť, pri čom prídavok vody prekračujúci 10% doporučeného množstva výrazne zvyšuje riziko vzniku trhlin a súčasne môže viesť k poklesu mechanických vlastností.

**Doba spracovateľnosti** výrobku je pri 20°C 50-60 minút.

**Teplota podkladu** ani okolitej atmosféry nesmie byť nižšia ako +5°C a vyššia ako +30°C

**Nanášanie malty SPRAVBETÓN** je možné prevádzať strojnou, či ručnou pokládkou. Malta sa nanáša po vrstvách, ktoré by nemali v jednom pracovnom zábere presiahnuť max. hrúbky udanej v tabuľke

**Finalizácia povrchu** sa prevádza vibračnou lištou v kombinácii so strojným alebo ručným hladením. Je neprípustné pri finalizácii do povrchových vrstiev vnášať dodatočne vodu.

**Ošetrovanie povrchu:** Opravené povrchy je nevyhnutné okamžite po dokončení začať ošetrovať. Najmä je nutné zabrániť slnečnému svitu, pôsobenia vetra a ďalších faktorov urýchľujúcich nežiaduce odparovanie zámesovej vody. Akonáhle to tuhnutie zmesi dovolí je najvýhodnejšie zakrytie plôch trvale vlhčenou geotextíliou.

## 6. Výdatnosť

Výdatnosť (merná spotreba) suchej malty je 1,8 – 1,9 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm hrúbky nanášanej vrstvy

## 7. Balenie a skladovanie

Výrobok je balený do papierových vriec s PE nástrekom po 25 kg a PE vriec po 5 kg. **SPRAVBETÓN** musí byť do spracovania účinne chránený pred vlhkosťou. Doba skladovateľnosti v neporušených papierových obaloch je 6 mesiacov, v PE obaloch 24 mesiacov.

## 8. Ochrana zdravia pri práci

Práca so suchou sanačnou maltou **SPRAVBETÓN** nevyžaduje žiadne mimoriadne hygienické opatrenia. Výrobok obsahuje alkalické zložky a je teda nutné zabrániť najmä kontaminácii očí a slizníc. Pri práci je preto nutné dodržiavať BOZ platné pre prácu s cementovými resp. vápennými maltami. Pri ukončení alebo prerušení práce zasiahnutú pokožku okamžite umyte vodou a mydlom a potom ju ošetríte vhodným regeneračným krémom **NAMAŽSE**.

Pre výrobok platí TL SB 01 01/HAS. Údaje vytlačené v tomto technickom liste vychádzajú zo znalostí a informácií dostupných výrobcovi v čase vydania. Tento technický list stráca platnosť vydaním nového aktualizovaného technického listu. V prípade potreby a akýchkoľvek pochybností či nejasností kontaktujte výrobcu alebo dovozcu.