

SPRAVBETÓN TH

Opravná vysokopevnostná malta s polypropylénovými vláknami, slúžiacimi ako mikroarmatúra, určená pre opravy železobetónových konštrukcií, lokálnych poškodení balkónov, lodží, prefabrikátov a pod.

1. Charakteristika výrobku

Jednozložková suchá maltová zmes s obsahom redispergovateľných polymérov a PP vlákien.

- rozmiešava sa iba s vodou
- má dobrú spracovateľnosť, je tixotropná (nestekavá)
- má výbornú prídržnosť k betónovému podkladu aj k výstuži
- je trvalo odolná voči vode, je mrazuvzdorná
- má dobré mechanické vlastnosti
- aplikuje sa ručne či nástrekom
- je spôsobilá pre styk s pitnou vodou
- je objemovo kompenzovaná (nedochádza k zmršteniu pri tuhnutí)

2. Použitie

SPRAVBETÓN TH je jednozložková suchá maltová zmes určená najmä pre opravy poškodených betónových a železobetónových vertikálnych povrchov a podhľadov. Na maltu **SPRAVBETÓN TH** môže byť nanášaný buď priamo vhodný typ sekundárnej ochrany v závislosti na expozícii opravenej konštrukcie, napríklad **LEPENKA VO VEDRE**.

3. Fyzikálne a mechanické parametre

zrnitosť		jemná	stredná	hrubá
farba		neštandardná šedá		
sytká hmotnosť (kg/m ³)		1 540 ± 40		
objemová hmotnosť čerstvej malty (kg/m ³)		2 200 ± 50		
pevnosť v ťahu za ohybu (MPa)	7 dní	min. 4,0	min. 4,5	min.4,8
	28 dní	min. 7,0	min. 7,5	min.8,5
pevnosť v tlaku (MPa)	7 dní	min. 20	min. 23	min. 25
	28 dní	min. 36	min. 40	min. 44
dynamický E-modul (GPa)		max.23	max.26	max.28
koeficient teplotnej rozťažnosti (K ⁻¹)		11,5 ± 0,4 . 10 ⁻⁶		
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 korozie. 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 sl. (kg)	voda (liter)	min. (mm)	max. (mm)
SPRAVBETON TH f jemná	1 mm	25	3,70 ÷ 3,95	5	12
SPRAVBETON TH r stredná	4 mm	25	3,45 ÷ 3,70	10	25
SPRAVBETON TH c hrubá	8 mm	25	3,40 ÷ 3,65	20	40

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 TH je možné prevádzať ručne či strojne suchým, či mokrým nástrekom. Ručné nanášanie malty sa prevádza buď nahadzovaním alebo ňahovaním. Malta sa nanáša po vrstvách, ktoré by nemali v jednom pracovnom zábere presiahnuť max. hrúbky udanej v tabuľke

Finalizácia povrchu sa prevádza po zaschnutí poslednej vrstvy najlepšie suchým polyuretánovým hladítkom. Je neprípustné povrch finalizovať za mokra.

Ošetrovanie povrchu: Opravené povrchy je nevyhnutné okamžite po dokončení začať ošetrovať. Najmä je nutné zabrániť slnečnému svitu, pôsobeniu vetra a ďalších faktorov urýchľujúcich nežiaduce odparovanie zámesovej vody.

6. Výdatnosť

Výdatnosť (merná spotreba) suchej malty je 1,8 – 1,9 kg/m² a 1 mm hrúbky nanášanej vrstvy. Pri aplikácii nástrekom je nutné počítať s rozprachom 10 až 12%.

7. Balenie a skladovanie

Výrobok je balený do papierových vriec s PE nástrekom po 25 kg a PE vriec po 5 kg. SPRAVBETÓN TH 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 sanančnou maltou SPRAVBETÓN TH 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 popr. 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.