

SPRAVBETON TH

Opravná vysokopevnostní malta s polypropylenovými vlákny, sloužícími jako mikroarmatura, určená pro opravy železobetonových konstrukcí, lokálních poškození balkonů, lodžii, prefabrikátů, apod.

1. Charakteristika výrobku

Jednosložková suchá maltová směs s obsahem redispergovatelných polymerů a PP vláken s přísadou na potlačení stékavosti, vhodná především pro svislé konstrukce.

- rozmíchává se pouze s vodou
- má dobrou zpracovatelnost, je tixotropní (nestékavá)
- má výbornou přídržnost k betonovému podkladu i výztuži
- je trvale odolná vůči vodě a mrazuvzdorná
- má dobré mechanické vlastnosti
- aplikuje se ručně či nástřikem
- je objemově kompenzována (nedochází ke smrštění při tuhnutí)
- pro vrstvy už od 5 mm

2. Použití

SPRAVBETON TH je jednosložková suchá maltová směs určená zejména pro opravy poškozených betonových a železobetonových vertikálních povrchů a podhledů. Na maltu **SPRAVBETON TH** může být nanášen buď přímo vhodný typ sekundární ochrany v závislosti na expozici opravené konstrukce, například **LEPENKA V KÝBLU**.

3. Fyzikální a mechanické parametry

zrnitost		jemná	střední	hrubá
barva		nestandardní šedá		
sypná hmotnost (kg/m ³)		1 540 ± 40		
objemová hmotnost čerstvé malty (kg/m ³)		2 200 ± 50		
pevnost v tahu za ohybu (MPa)	7 dnů	min. 4,0	min. 4,5	min.4,8
	28 dnů	min. 7,0	min. 7,5	min.8,5
pevnost v tlaku (MPa)	7 dnů	min. 20	min. 23	min. 25
	28 dnů	min. 36	min. 40	min. 44
dynamický E-modul (GPa)		max.23	max.26	max.28
koeficient teplotní roztažnosti (K ⁻¹)		11,5 ± 0,4 · 10 ⁻⁶		
mrazuvzdornost		min. T100		
přídržnost k podkladu (MPa)		min. 2,0		
vodotěsnost		V12		

4. Zkušební atesty

Výrobek je certifikován podle zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. Průběžnou nezávislou kontrolu a dozor nad systémem jakosti provádí autorizovaná osoba č. 204.

5. Pokyny pro zpracování

Podklad: Z povrchu opravovaného podkladu se musí odstranit veškerý nesoudržný, uvolněný či jinak viditelně poškozený beton. Korodující výztuž musí být šetrně uvolněna a zbavena korozních zplodin. Povrch betonu je bezpodmínečně nutné náležitě provlhčit, a to min. 120 minut před aplikací správkového materiálu. Náležitě provlhčený podklad musí být matně vlhký, nikoliv pokrytý lesklým vodním filmem.

Příprava sanační malty: Malta se k použití připravuje pouze smísením s vodou nejlépe pomocí pomaloběžného míchadla. Doporučený mísíci poměr udává následující tabulka. Po dokonalém promíchání necháme maltu 10 min. odstát a potom ještě jednou krátce promícháme.

označení /druh malty	max. zrna plniva	doporučený mísíci poměr		tloušťka nanášené vrstvy v jednom pracovním záběru	
		suchá sl. (kg)	voda (litry)	min. (mm)	max. (mm)
SPRAVBETON TH f jemná	1 mm	25	3,70 ÷ 3,95	5	12
SPRAVBETON TH r střední	4 mm	25	3,45 ÷ 3,70	10	25
SPRAVBETON TH c hrubá	8 mm	25	3,40 ÷ 3,65	20	40

Za účelem dosažení optimální zpracovatelnosti lze doporučenou dávku vody upravit, přičemž přídavek vody překračující 10 % doporučeného množství výrazně zvyšuje riziko vzniku trhlin, a současně může vést k poklesu mechanických vlastností.

Doba zpracovatelnosti výrobku je při 20°C 50 - 60 minut.

Teplota podkladu ani okolní atmosféry nesmí být nižší než + 5°C a vyšší než + 30°C.

Nanášení malty: **SPRAVBETON TH** je možné provádět ručně či strojně suchým či mokřým nástřikem. Ruční nanášení malty se provádí buď nahazováním nebo natahováním. Malta se nanáší po vrstvách, které by neměly v jednom pracovním záběru přesáhnout max. tloušťky udané v tabulce.

Finalizace povrchu se provádí po „zavadnutí“ poslední vrstvy nejlépe suchým polyuretanovým hladítkem. Je nepřijatelné povrch finalizovat za mokra.

Ošetření povrchu: Opravené povrchy je nezbytné ihned po dokončení náležitě ošetřit. Zejména je nutno zabránit přímému slunečnímu osvětlení, působení větru a dalších faktorů urychlujících nežádoucí odpařování záměsové vody.

6. Vydatnost

Vydatnost (měrná spotřeba) suché malty činí 1,7 ÷ 1,8 kg/m² na 1 mm tloušťky. Při aplikaci nástřikem je nutno počítat s rozprachem 10 až 12 %.

7. Balení a skladování

Výrobek je balen do papírových pytlů s PE nástřikem po 25 kg a PE pytlů po 5 kg. **SPRAVBETON TH** musí být do zpracování účinně chráněn před vlhkostí. Doba skladovatelnosti v neporušených papírových obalech činí 12 měsíců, v PE obalech pak 24 měsíců. 5 kg balení pouze v jemné zrnitosti .

8. Ochrana zdraví při práci

Práce se suchou sanační maltou **SPRAVBETON TH** nevyžaduje žádná mimořádná hygienická opatření. Výrobek obsahuje alkalické složky, a je tudíž nutno zabránit zejména kontaminaci očí a sliznic. Při práci je proto nutno dodržovat BOZ platné pro práce s cementovými popř. vápennými maltami.

Pro výrobek platí TL SBTH/HAS. Údaje otištěné v tomto technickém listu vycházejí ze znalostí a dostupných informací v době vydání. Tento technický list pozbývá platnosti vydáním nového aktualizovaného technického listu. V případě potřeby a jakýchkoli pochybností či nejasností kontaktujte výrobce.