

DRŽTOFEST TH

Rozpínavá výplňová nestékavá suchá malta pro upevňování kotevních prvků, utěsňování prostupů a defektů v betonových konstrukcích.

1. Charakteristika výrobku

Jednosložková suchá maltová rozpínavá směs s obsahem expanzní přísady, PP vláken a přísadou na potlačení stékavosti.

- aplikuje se ručně nebo strojně
- je tixotropní - nestékavá
- má výbornou přídržnost k podkladu
- je trvale odolná vůči vodě
- má výborné mechanické vlastnosti
- je mrazuvzdorná
- dokonale vyplňuje otvory a dutiny v důsledku řízeného rozpínání
- má zvýšenou chemickou odolnost
- obsahuje PP vlákna – dynamické namáhání

2. Použití

DRŽTOFEST TH je jednosložková rozpínavá suchá maltová směs na bázi portlandského cementu určená zejména pro vyplňování otvorů a dutin v betonových konstrukcích. Malta **DRŽTOFEST TH** zajišťuje řádné a trvalé vyplnění a zmonolitnění betonu. Kotevním prvkům poskytuje alkalickou ochranu. Mimo to je vhodná i pro zmonolitnění styků prefabrikovaných železobetonových prvků. **DRŽTOFEST TH** se vyrábí a dodává v zrnitosti dle tabulky I.

Ta bulka I

malta	zrnitost (mm)	doporučený míšící poměr		tloušťka vrstvy (zálivky) (mm)	
		suchá složka (kg)	voda (litry)	min.	max.
DRŽTOFEST TH f	0 ÷ 1	25	3,25 ÷ 3,75	5	35
DRŽTOFEST TH r	0 ÷ 4	25	3,20 ÷ 3,70	20	neomezeno

3. Fyzikální a mechanické parametry

DRŽTOFEST TH		f	r
barva		nestandardní šedá	
sypaná hmotnost		1530 ± 40 kg/m ³	
pevnost v tahu za ohybu (MPa)	7 dnů	> 7,5	> 8,5
	28 dnů	> 10,0	> 10,5
pevnost v tlaku (MPa)	7 dnů	> 50	> 55
	28 dnů	> 65	> 70
zvětšení objemu (rozpínání) obj. ‰		po 28 dnech + 0,6	

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 podkladu musí být před aplikací malty odstraněny veškeré prachové a nesoudržné částice, povrch betonu nesmí být znečištěn ropnými či jinými produkty, které nežádoucím způsobem mohou snižovat přídržnost malty k povrchu betonu. Povrch betonu je bezpodmínečně nutné náležitě vlhčit, a to opakovaně alespoň 120 minut před aplikací připravené malty. Otvor musí být alespoň o 5 mm větší než průměr kotveného prvku.

Příprava malty: DRŽTOFEST TH se připravuje k použití smísením potřebného množství suché malty s odměřeným množstvím vody. Poměr mísení je udán v tabulce I. Po dokonalém rozmíchání necháme maltu 10 minut odstát a **potom ještě jednou krátce promícháme.**

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

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

Pokládání malty: Výplňová expanzní malta DRŽTOFEST TH byla vyvinuta především pro maloobjemové sanace prostupů a defektů v betonových konstrukcích. Maltu DRŽTOFEST TH je možné bez potíží aplikovat strojně či ručně.

Ošetření položené malty: Položené povrchy je nezbytné ihned po dokončení náležitě ošetřit. Dobře se osvědčuje zakrytí ploch či vyplněných otvorů PE fólií, provlhčenou geotextilií apod.

6. Vydatnost

Vydatnost (měrná spotřeba) suché malty činí: 1,8 ÷ 1,9 kg/dm³.

7. Balení a skladování

Výrobek je balen do papírových pytlů s PE nástřikem po 25 kg, do PE pytlů 5 kg a PP věder po 2 kg. DRŽTOFEST TH musí být při dopravě a skladování účinně chráněn před vlhkostí. Doba skladovatelnosti činí v neporušených původních papírových obalech 25 kg 6 měsíců, v 5 kg pytlích 24 měsíců a v PP vědrech 24 měsíců.

8. Ochrana zdraví při práci

Práce se suchou maltou DRŽTOFEST 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 DFTH1/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 jakýchkoliv pochybností či nejasností kontaktujte výrobce.