

DRŽTOFEST

Tekutá rozpínavá zálievková malta pre upevnenie kotviacich prvkov, zalievanie zárubní bezpečnostných dverí, osadzovanie rámov točivých a dynamicky zaťažených strojov a zalievanie dutinových porúch v železobetónových konštrukciách.

1. Charakteristika výrobku

Jednozložková suchá maltová rozpínavá zmes s obsahom expanznej prísady.

- aplikuje sa ručne alebo strojne
- je stekutená pre jednoduchú aplikáciu
- má výbornú priľnavosť k podkladu
- je trvalo odolná voči vode
- má výborné mechanické vlastnosti
- je mrazuvzdorná
- dokonale vyplňuje otvory a dutiny v dôsledku riadeného rozpínania
- má zvýšenú chemickú odolnosť
- je odolná voči dynamickému namáhaniu

2. Použitie

DRŽTOFEST je jednozložková rozpínavá suchá maltová zmes na báze portlandského cementu určená najmä pre zalievanie kotevných skrutiek a osadzovanie rámov točivých strojov. Malta **DRŽTOFEST** zaisťuje riadne a trvalé zakotvenie kotevných prvkov v betónových konštrukciách a prvkoch. Malta **DRŽTOFEST** odoláva veľmi dobre a dlhodobo aj dynamickému namáhaniu. Kotviacim prvkom poskytuje alkalickú ochranu. Taktiež je vhodná aj pre zmonolitnenie stykov prefabrikovaných železobetónových prvkov. **DRŽTOFEST** sa vyrába a dodáva v zrnitosti podľa tabuľky.

malta	zrnitosť (mm)	doporučený miešací pomer		hrúbka podliatia (zálievky) (mm)	
		suchá zložka (kg)	voda (litre)	min.	max.
DRŽTOFEST f	0 ÷ 1	25	3,15 ÷ 3,65	5	35
DRŽTOFEST r	0 ÷ 4	25	3,10 ÷ 3,60	20	neobmedzené

3. Fyzikálne a mechanické parametre

DRŽTOFEST		f	R
farba		neštandardne šedá	
sypká hmotnosť (kg/m ³)		1530 ± 40	
Pevnosť v ťahu za ohybu (MPa)	7 dní	> 8,0	> 9,0
	28 dní	>10,5	>11,0
Pevnosť v tlaku (MPa)	7 dní	> 55	> 60
	28 dní	> 70	> 75
zväčšenie objemu (rozpínanie) obj. ‰ ¹⁾		po 28 dňoch + 0,6	

¹⁾ pri teplote 20±5°C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 až 75 %.

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 podkladu musia byť pred aplikáciou malty odstránené všetky prachové a nesúdržné častice, povrch betónu nesmie byť znečistený ropnými či inými produktmi, ktoré nežiadúcim spôsobom môžu znižovať prídržnosť malty k povrchu betónu. Povrch betónu je bezpodmienečne nutné dostatočne vlhčiť a to opakovane aspoň 120 minút pred aplikáciou pripravenej malty.

Príprava malty: DRŽTOFEST sa pripravuje k použitiu zmiešaním potrebného množstva suchej malty s odmeraným množstvom vody. Pomer miešania je udaný v tabuľke. Optimálne množstvo zámesovej vody môže mierne v danom intervale kolísať ako je obvyklé u maltovín s obsahom cementového pojiva.

Doba spracovateľnosti výrobku je pri 20 °C 5-60 minút.

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

Pokladanie malty: Zálievková expanzná malta **DRŽTOFEST** bola vyvinutá predovšetkým pre maloobjemové zálievky, podlievanie rámov a osadzovanie strojov ručnou pokládkou. Maltu **DRŽTOFEST** je možné bez problémov aplikovať aj strojne. Pri podlievaní rámov je vhodné postupovať bez prerušenia a to vždy z jednej strany alebo rohu. Je potrebné zaistiť odzdušnenie podlievanej dosky. Kotevné otvory je vhodné zaplniť maltou pred osadením rámu až po horný okraj otvoru.

Ošetrovanie položenej malty: Položené povrchy je potrebné ihneď po dokončení náležite ošetriť. Dobré sa osvedčuje zakrytie plôch či vyplnených otvorov PE fóliou, prevlhčenou geotextíliou apod.

6. Výdatnosť

Výdatnosť (merná spotreba) suchej malty je: 1,8 = 1,9 kg/dm³

7. Balenie a skladovanie

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

8. Ochrana zdravia pri práci

Práca so suchou maltou **DRŽTOFEST** 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 DFTH 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.