

# DRŽTOFEST

*Tekutá rozpínavá záливková malta pro upevnění kotevních prvků, zalévání zárubní bezpečnostních dveří, usazování rámu točivých a dynamicky zatížených strojů a zalévání dutinových poruch v železobetonových konstrukcích.*

## 1. Charakteristika výrobku

Jednosložková suchá maltová rozpínavá směs s obsahem expanzní přísady.

- aplikuje se ručně nebo strojně
- je ztekucena pro snadnou aplikaci
- má výbornou přidrženost k podkladu
- je trvale odolná vůči vodě a mrazuvzdorná
- má výborné mechanické vlastnosti
- dokonale vyplňuje kotevní a jiné otvory řízeným rozpínáním
- má vysokou chemickou odolnost
- je odolná vůči dynamickému namáhání
- PPR vlákna

## 2. Použití

**DRŽTOFEST** je jednosložková rozpínavá suchá maltová směs na bázi portlandského cementu určená zejména pro zalévání kotevních šroubů a podlévání (usazování) rámu točivých strojů. Malta **DRŽTOFEST** zajišťuje řádné a trvalé zakotvení kotevních elementů v betonových konstrukcích a prvcích. Malta **DRŽTOFEST** odolává velmi dobře a dlouhodobě i dynamickému namáhání. Kotevním prvkům poskytuje alkalickou ochranu. Mimo to je vhodná i pro zmonolitnění styků prefabrikovaných či monolitických železobetonových prvků. Použitelná je i pro různé podbetonávky či dobetonávky vyžadující mírnou expanzi tuhnoucí výplně. **DRŽTOFEST** se vyrábí a dodává v zrnitosti dle tabulky:

malta	zrnitost (mm)	doporučený mísíci poměr		tloušťka podlití (zálivky) (mm)	
		suchá složka (kg)	voda (litry)	min.	max.
<b>DRŽTOFEST f</b>	0 ÷ 1	25	3,15 ÷ 3,65	5	35
<b>DRŽTOFEST r</b>	0 ÷ 4	25	3,10 ÷ 3,60	20	neomezeno

## 3. Fyzikální a mechanické parametry

<b>DRŽTOFEST</b>		f	r
barva		nestandardní šedá	
sypaná hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )		1530 ± 40	
pevnost v tahu za ohybu (MPa)	7 dnů	> 8,0	> 9,0
	28 dnů	>10,5	>11,0
pevnost v tlaku (MPa)	7 dnů	> 55	> 60
	28 dnů	> 70	> 75
zvětšení objemu (rozpínání) obj. ‰ <sup>1)</sup>		po 28 dnech + 0,6	

<sup>1)</sup> při teplotě 20±5<sup>0</sup>C a relativní vlhkosti vzduchu 50 až 75 %.

## 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 provlhčit, 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** 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° C 50 - 60 minut.

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

**Pokládání malty:** Suchá záливková malta **DRŽTOFEST** byla vyvinuta především pro maloobjemové záливky a podlévání rámu a osazování strojů prováděné ruční pokládkou. Maltu **DRŽTOFEST** je možné bez potíží pokládat i strojně za mokra. Při podlévání rámu je vhodné postupovat bez přerušování, a to vždy z jedné strany či rohu. Při větších rozměrech rámu je vhodné záливku aplikovat ze středu rámové desky pomocí nálevky odpovídající velikosti či hadic o potřebné světlosti. V každém případě je nezbytné zajistit náležitě odvětrání podlévané desky. Kotevní otvory je vhodné zaplnit záливkovou maltou před osazením rámu až po horní okraj otvorů.

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

## 6. Vydatnost

Vydatnost (měrná spotřeba) suché malty činí: 1,8 ÷ 1,9 kg/dm<sup>3</sup>.

## 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** 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** 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 DF1/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.