

Zaisťuje riadne a trvalé zakotvenie kotevných elementov v betónových konštrukciách a prvkoch. Kotevným prvkom poskytuje alkalickú ochranu. Okrem toho je vhodný aj pre zmonolitnenie stykov prefabrikovaných či monolitických železobetónových prvkov. Použiteľný je aj pre rôzne podbetonávky či dobetonávky vyžadujúce miernu expanziu tuhnucej výplne.

Jednozložková rozpínavá suchá maltová zmes na báze portlandského cementu s obsahom expanznej prísady, PP vlákna a prísadou na potlačenie stekavosti. Vyrába a dodáva sa v zrnitosti f a r (podľa tabuľky):

malta	zrניות (mm)	miešací pomer (l / 25 kg)	hrúbka min. (mm)	hrúbka max. (mm)	pevnosť v ťahu pri ohybe po 7 dňoch (MPa)	pevnosť v ťahu pri ohybe po 28 dňoch (MPa)	pevnosť v tlaku po 7 dňoch (MPa)	pevnosť v tlaku po 28 dňoch (MPa)
DRŽTOFEST TH f (jemná)*	0–1	3,25–3,75	5	35	>7,5	>10,0	>45,0	>55,0
DRŽTOFEST TH r (stredná)	0–4	3,20–3,70	20	neobmedzené	>8,5	>10,5	>50,0	>60,0

* jemnú zrnitosť vyrábame iba na zákazku v 25kg balení v minimálnom množstve 1 t

VÝHODY, POUŽITIE

- aplikuje sa ručne alebo strojne
- je tixotropný (nestekavý)
- má výbornú prídržnosť k podkladu a výborné mechanické vlastnosti
- trvalo odoláva vode, je mrazuvzdorný
- dokonale vyplňuje otvory a dutiny v dôsledku riadeného rozpínania
- má zvýšenú chemickú odolnosť
- obsahuje PP vlákna, preto vydrží dynamické namáhanie

APLIKÁCIA

PRÍPRAVA PODKLADU

Z podkladu musia byť pred aplikáciou malty odstránené všetky prachové a nesúdržné častice, povrch betónu nesmie byť znečistený ropnými či inými produktmi, ktoré nežiaducim spôsobom môžu znižovať prídržnosť malty k povrchu betónu. Povrch betónu je bezpodmienečne nutné náležite prevlhčiť, a to opakovane aspoň 120 minút pred aplikáciou prípravnej malty. Na prípravu savých a nesúdržných podkladov doporučujeme penetráciu výrobkom STAVLEP alebo HLBOŇ. Nesavé podklady je nutné upraviť pomocou výrobku DRSON. Otvor musí byť aspoň o 5 mm väčší než priemer kotveného prvku.

PRÍPRAVA MATERIÁLU

DRŽTOFEST TH sa pripravuje na použitie zmiešaním potrebného množstva suchej malty s odmeraným množstvom vody. Pomer miešania je uvedený v tabuľke. Po dokonalom rozmiešaní necháme maltu 10 minút odstáť a potom ešte jedenkrát krátko premiešame.

POUŽITIE

DRŽTOFEST TH bol vyvinutý predovšetkým pre maloobjemové sanácie prestupov a defektov v betónových konštrukciách. Položené povrchy je nevyhnutné ihneď po dokončení náležite ošetriť. Dobré sa osvedčuje zakrytie položených plôch či zaliatych otvorov PE fóliou, prevlhčenou geotextíliou a pod.

SKÚŠOBNÉ ATESTY

TSUS Bratislava n.o., č. 1301, Studená 3, 826 34 Bratislava vykonal počiatočnú inšpekciu v mieste výroby a posúdenie systému riadenia kontroly kvality výroby a vydal ES Certifikát systému riadenia výroby č. 1301-CPD-0295.

BEZPEČNOSŤ ZDRAVIA PRI PRÁCI

Po uplynutí min. doby trvanlivosti, ktorá je vyznačená na obale, nie je zaistená plná účinnosť prísady redukujúcej chróm VI pod hranicou 2 ppm.

Práca so suchou maltou DRŽTOFEST 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 práce s cementovými, popr. vápennými maltami.



TECHNICKÉ ÚDAJE

aplikačná teplota	+5 °C až do +30 °C
farba	neštandardná sivá
doba spracovateľnosti	50–60 minút (+20 °C)
doba zrenia	28 dní
dynamický model pružnosti	min. 40 GPa
hmotnosť sypná	1530 ± 40 kg/m³
merná spotreba	1,9 kg/dm³
merná spotreba zámesovej vody	3,20–3,75 l / 25 kg
obsah chloridových iónov	≤ 0,1 % hmotnosti
obsah prírodných rádionuklidov - hmotnostný aktivít ²²⁶	max. 120 Bq/kg
obsah prírodných rádionuklidov - index hmotnostné aktivity	max. 1
pevnosť v ťahu za ohybu - 28 dní	> 10,5 Mpa
pevnosť v ťahu za ohybu - 7 dní	> 8 MPa
pevnosť v tlaku - 28 dní	> 60 MPa
pevnosť v tlaku - 7 dní	> 50 MPa
prídržnosť	≥ 1,5 MPa po 28 dňoch (betón MC 0,40)
skladovanie	v suchu pri +5 °C až +25 °C
skladovateľnosť	12 mesiacov v PAP obaloch; 24 mesiacov v PE obaloch
súčiniteľ mrazuvzdornosti po 150 cykloch	min. 0,75
špeciálne informácie	zväčšenie objemu po 28 dňoch + 0,6 ‰ (+20 °C, 50% rel. vlhk. vzduchu)
trieda reakcie na oheň	A1
uvolňovanie škodlivín do prostredia	c3 – neohrozí životné prostredie emisiou nebezpečného žiarenia
zväčšenie objemu - rozpínanie	min. 0,6 ‰

Jednotky balenia

balenie	v kartonu
5 kg	
25 kg	pouze po 40 kusech

Vydané 4. 5. 2015, revidované 3. 9. 2020.

Všetky vyššie uvedené údaje vychádzajú z interných skúšok výrobcu a jeho dlhodobých skúseností s aplikáciou v nespočetných technických a priemyselných odboroch. Vzhľadom k veľmi odlišným požiadavkám a podmienkam pri aplikáciách je nevyhnutné, aby si užívateľ vždy otestoval vhodnosť tohto produktu vo svojich podmienkach. Všetky vyššie uvedené údaje, parametre a odporúčania sú bez záruky a dodávateľ ani výrobca nenesú zodpovednosť za priame i nepriame škody vzniknuté v súvislosti s použitím výrobku. Zmeny všetkých uvedených údajov sú vyhradené. Pri požiadavke modifikácie výrobku „na mieru“ rovnako tak ako pri požiadavke na bezplatné dodanie vzoriek či konzultačné a technický servis nás bez obáv kontaktujte. Aktuálna verzia technického listu je dostupná na www.hasoft.cz. Overte si, prosím, či tento technický list nebol nahradený novou verziou.

HASOFT VELKOOBCHOD, s.r.o., Za Nádražím 1098, 588 13 Polná, tel.: +420 567 225 111, hasoft@hasoft.cz, www.hasoft.cz