

FEBMIX D.H.

MALTOVÝ PLASTIFIKÁTOR

ČO JE TO MALTOVÝ PLASTIFIKÁTOR FEBMIX D.H.?

Je to zmes živíc a dispergátorov do murovacích a omietacích mált, v ktorých nahrádza vápno. Pojivom v týchto maltách je cement FEBMIX D.H. maltu prevzdušňuje, dodáva jej plasticitu a tvárnosť.

AKO SA DÁVKUJE FEBMIX D.H.

Na 100 kg cementu sa dávkuje 30 – 60 g FEBMIXu D.H., pričom spotrebiteľské balenie 20 g sa obvykle dávkuje k 50 kg cementu.

AKÉ SÚ VÝHODY FEBMIXU D.H.

Pri použití FEBMIXu D.H. namiesto doteraz používaného vápna ušetríte u omietacích mált 50 % a u murovacích mált 30 % priamych materiálových nákladov. Ďalšie značné šetrenie až o 90 % je na doprave a skladovaní.

Pre praktické používanie na stavbách je jednou z najdôležitejších výhod objemová stálosť v čerstvom i vytvrdnutom stave, keďže vápno v malte nahradíme FEBMIXom D.H., pričom jediným pojivom v týchto maltách je cement, zabránime zmršťovaniu a následnému popraskaniu malty, ktorá sa prejavuje prasklinami pri ich tuhnutí. Malta s FEBMIXom D.H. je chemicky stabilná, pretože pri absencii vápna nedochádza k jeho postupnému dohasovaniu a následnej karbonizácii mált.

Pri použití vytriedeného piesku je možné dosiahnuť finálneho povrchu priamo nanosením hrubej omietky bez konečnej štukovej úpravy.

Pôsobenie FEBMIXu D.H. v maltách má výlučne fyzikálny charakter. Maltový zmes prevzdušňuje o 10 – 15 % vzduchu v štruktúre mikropórov, tým sa stáva malta menej nasiakavá, vysoko priepustná pre vodné pary, veľmi

odolná proti pôsobeniu mrazu s veľmi malou kapilárnou tenziou. Tým je zaručená jej vysoká životnosť a minimalizácia soľných výkvetov a výronov. Malta je lepšie rozotierateľná a nesteká z vodorovných ani zvislých plôch. U týchto mált sa taktiež preukázala väčšia prínavosť k podkladovým povrchom.

FEBMIX D. H. možno použiť bez ďalších prísad do -2 °C.

FEBMIX D.H. možno skladovať až dva roky bez straty kvality.

AKO SA PRIPRAVUJE MALTA S FEBMIXOM D.H.

Vďaka malému objemu FEBMIXu D.H. sa odporučuje strojné miešanie. Do polovice celkového množstva vody, ktorá sa obvykle používa na rozmiešanie malty sa vsype odmerané množstvo FEBMIXu D.H. a nechá sa rozpustiť za stáleho miešania po dobu cca 1 minúty. Potom sa dodá potrebné množstvo cementu a piesku podľa tabuľky na dávkovanie. Túto zmes necháme premiešať cca 3 min. bez ďalšieho pridávania vody. Behom tejto krátkej doby prebehne reakcia FEBMIXu D.H. s cementom a malta získa plasticitu. Nakoniec maltu upravíme vodou na potrebnú konzistenciu. Druh a akosť používaného piesku podstatne ovplyvňuje dávkovanie všetkých komponentov mált. Prípadné predávkovanie FEBMIXom D.H. nemá vplyv na kvalitu zmesi, lebo prevzdušňovanie má svoju fyzikálnu hranicu. Prekročenie maximálneho doporučeného dávkovania má len nepriaznivý ekonomický dopad.

AKÉ SÚ ZÁRUKY KVALITY FEBMIXU D.H.?

Normy ISO 9001, norma BS 5750, Certifikát č. CI U 366, atest Hlavného hygienika Min. zdravotníctva Slovenskej republiky.

KROKOVÝ TECHNOLOGICKÝ POSTUP

Pri miešaní plastifikátorovej malty

VARIANTA 1:

MIEŠANIE STROJOM (miešačka)

Do miešacej nádoby za behu motora pridávať postupne:

1. približne polovicu celkového množstva vody
2. odmerané množstvo plastifikátora FEBMIX D. H.
3. cement
4. premiešať
5. piesok
6. doriediť maltu vodou na požadovanú konzistenciu

VARIANTA 2:

MIEŠANIE RUČNE

Vo vhodnej nádobe (fľaši) rozpustíme plastifikátor FEBMIX D.H.:

1. do nádoby (vedra, maltovnice) napustiť približne polovicu celkového množstva vody
2. pridať roztok plastifikátora
3. pridať cement
4. premiešať
5. pridať piesok
6. doriediť maltu vodou na požadovanú konzistenciu

Príklady dávkovania plastifikátora FEBMIX D.H.

Druh malty	Ce:Vo:Pi	Ce:FBX:Pi	
Murovacía malta	1:1/2:3	1:1/2:4-12	1 diel FEBMIX D.H. je balenie 20 g
Omietkové jadro	1:2:8	1:1:4-8	1 diel cementu je 50 kg
Omietky	1:1,5:6	1:1:6-8	1 diel piesku je 50 kg

Pomery pre miešanie cementu s FEBMIXom D.H.

Omietacia malta	Murovacía malta
50 kg cem. 20 g FBX (1 bal.)	50 kg cem. 10 g FBX (1/2 bal.)
25 kg cem. 10 g FBX (1/2 bal.)	25 kg cem. 5 g FBX (1/4 bal.)
10 kg cem. 4 g FBX (1/5 bal.)	10 kg cem. 2 g FBX (1/10 bal.)
5 kg cem. 2 g FBX (1/10 bal.)	



TITAN AT, s.r.o.
Obchodno-stavebná spoločnosť

Autorizovaný dovozca výrobkov FEB a AQUASEAL na Slovensko

TITAN AT, s.r.o., obchodno stavebná spoločnosť
Galvaniho 12/A, 821 04 Bratislava
tel: 02/4342 8036, tel/fax: 02/4342 2598
titan-at@titan-at.sk

pobočka Svidník
Areál SAD, Svidník
tel/fax: 054/752 0143
www.titan-at.sk