



Murovacie malty

07/2008

Isomörtel Tepelnoizolačná malta (MTZ 2)

Oblasť použitia

Suchá maltová zmes Isomörtel je určená iba na murovanie všetkých druhov muriva, pri ktorých je požadovaná pevnosť v tlaku do 5 MPa a zároveň zvýšené požiadavky na tepelnoizolačnú funkciu. Murovaciu maltu tepelnoizolačných murovacích prvkov s keramickým črepom, vhodnú na murovanie nosného a priečkového muriva. Nevytvára tepelné mosty, neprepadáva do otvorov v tehliach a dosahuje vyššiu výdatnosť.

Vlastnosti výrobku

Zrornosť zmesi	0,0-2,0	mm
Spotreba zámesovej vody na jedno vreco	cca 24	l
Objemová hmotnosť (1 dm ³)	0,5	kg
Spotreba SMZ Isomörtel na 1 l čerstvej malty	0,5	kg
Doba spracovateľnosti	3,0	hod.

Technické vlastnosti

Suchá maltová zmes je zložená z anorganických pojív, plnív a hygienicky nezávadných chemických zušľachtujúcich prísad. Kvalita je kontinuálne sledovaná v laboratóriu výrobného závodu. Výrobok nesie označenie CE.

Pokyny na použitie

Murovaciu maltu je možné rozmiešať v samospádovej bubnovej miešačke s čistou vodou, alebo v kontinuálnej miešačke umiestnenej priamo pod silom (napr. PFT), čo zaisťuje plynulé miešanie malty s výkonom, ktorý zodpovedá deklarovaným vlastnostiam miešacieho zariadenia. Malta sa tiež môže rozmiešať vrtáčkou s malými otáčkami vždy do hladkej rovnomernej konzistencie bez hrudiek, ktorá pri aplikácii na ložnú škáru nesteká. Pri murovaní dodržujte platné normy a technologické odporúčania výrobcov murovacích prvkov. Tehlový blok kladte vždy do čerstvej malty, poklepom gumového kladivka zaistíte spojenie tehlového bloku a malty. Nemurujte za mrazu, ani s namrznutým murovacím materiálom, výmurovky chráňte počas tuhnutia pred nepriazňou počasia (mráz, vietor, slnko, dážď). Vždy dodržujte remeselné zásady, do namiešanej malty nič nepridávajte, vrecovaný materiál umiestnite na stavenisku tak, aby ste zabránili jeho zbytočnému prenášaniam.

Bezpečnosť a hygiena práce

Maltovej zmesi po rozmiešaní s vodou vytvára alkalickú zmes. Pri práci nejedzte, nefajčite a použite zodpovedajúci odev. Pri zasiahnutí očí ich vymývajte prúdom čistej vody a okamžite konzultujte s očným lekárom.

Balenie

V papierových ventilových vreciach po 50 l, voľne ložené v silách - podmienky pre dodávky a zásobovanie síl na stavenisku:

Odberateľ zodpovedá za:

- Prívod el. prúdu - 400 V, 25 A trojfázový istič (zapojený odborne podľa platných predpisov).
- Dodávku vody k silu v tlakovej hadici 3/4" s ge-ka zakončením.
- Voľne prístupnú spevnenú a prejazdnú komunikáciu zjazdnu pre ťažké nákladné autá (40 t) po celú dobu umiestnenia sila na stavenisku, vrátane spevnenej plochy na postavenie sila.

Skladovanie

Spracujte do 12 mesiacov. Skladujte v suchom prostredí na drevenom rošte, chráňte pred vzdušnou vlhkosťou.

Upozornenie

Tento list je určený pre vašu informáciu. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich znalostí. Tento list nemôže obsahovať všeobecné pravidlá stavebnej techniky, platné normy, smernice a pravidlá na spracovanie. Tieto pravidlá a normy musí dodržiavať dodávateľ stavebných prác spolu so zodpovedajúcimi predpismi na spracovanie.

Knauf Praha spol. s r. o., Mladoboleslavská 949 197 00 Praha 9-Kbely, CZ 2005	
051390-CPD-0033/05/PEN 998-2	
EN 998-2 Návrhová ľahká murovacía malta na použitie vo vonkajších stavebných častiach s konštrukčnými požiadavkami (L)	
Reakcia na oheň:	A1
Pevnosť v tlaku:	M 5
Absorpcia vody:	0,7 kg (m ² .min0,5)
Počiatková pevnosť v šmyku (tabulková hodnota):	0,15 N/mm ²
Obsah chloridov:	0,002 % Cl
Paropriepustnosť:	μ 5/20
Tepelná vodivosť (tabulková hodnota):	(λ 10, dry) 0,18 W/m.K
Trvanlivosť min. 10 cyklov	

► tel. : +421 2 5824 08 11
► fax : +421 2 5363 10 75

► www.knauf.sk;
► info@knauf.sk

SK/07/08

KNAUF Bratislava s.r.o.
Apollo Business Center, blok B4
Prievozská 2/A, 821 09 Bratislava



Právo na technické zmeny vyhradené. Platí vždy aktuálne vydanie. Naša záruka sa vzťahuje iba na bezchybné vlastnosti našich výrobkov. Stavebnofyzikálne vlastnosti systému Knauf sa dosiahnu iba v prípade, že sú použité systémové výrobky Knauf alebo výrobky výslovne odporúčané spoločnosťou Knauf. Údaje o spotrebe, množstve a vyhotovení vychádzajú z praxe a preto nemôžu byť bez ďalších úprav používané v odlišných podmienkach. Všetky práva vyhradené. Zmeny, preťaž a fotomechanická reprodukcia, aj čiastočná, podliehá výslovnému súhlasu firmy Knauf.

Konštrukčné, statické a stavebnofyzikálne vlastnosti systémov Knauf sa dosiahnu iba v prípade, že sú použité systémové výrobky Knauf, alebo výrobky výslovne odporúčané spoločnosťou Knauf.