

TECHNICKÝ LIST

CALBERG M 10



CALBERG M 10 je flexibilná cementová murovacia malta vo forme suchej zmesi, určená na spájanie tehál a murovacích tvárnic. Výrobok je vhodný na použitie v interiéri aj exteriéri – po vytvrdnutí odoláva nízkym teplotám bez nevratnej degradácie. Splňa garantované parametre podľa platnej normy STN EN 998-2: 2019 – malta na murovanie, trieda M 10 – Priemyselne vyrábaná malta na murovanie na tenké vrstvy (T).

Príprava podkladu:

Podklad musí byť únosný, pevný, čistý, zbavený prachu, soľných výkvetov, nečistôt, nesúdržných častí a biologického napadnutia.

Spracovanie:

Suchá zmes sa mieša s čistou studenou vodou pomocou elektrického miešadla s nízkymi otáčkami.

Pomer miešania: 5,5–6 litrov vody na 25 kg vreca (cca 22–24 % vody).

Doba miešania: približne 2 minúty.

Po odstáti minimálne 3 minúty (na dostatočnú adsorpciu vody do chemických prísad) zmes znovu premiešajte.

Teplota aplikácie: odporúčaný rozsah je +5 °C až +30 °C.

Pre dodržanie garantovaných parametrov je nutné presne dodržať predpísané množstvo zámesovej vody.

Aplikácia:

Rozmiešanú zmes nanášajte na pripravený podklad murárskou lyžicou alebo hladidlom. Do čerstvo nanesej malty ihneď ukladajte murovacie prvky, ktorých poloha sa upravuje poklepom. Postup sa následne opakuje. Poloha prvkov je upraviteľná približne do 5 minút od uloženia. Spotreba zmesi je cca 1,50 kg/m² na 1 mm hrúbky. Všetky pracovné pomôcky je potrebné po skončení práce okamžite umyť vodou. Vytvrdnutú maltu je možné čistiť iba mechanicky.

Údaje o produkte:

Parameter	Hodnota
Balenie	25 kg papierové vrecia
Farba	šedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov
Pomer miešania	5,5 – 6,0 l vody na 25 kg
Spotreba	cca 1,50 kg/m ² na 1 mm hrúbky
Teplota aplikácie	+5 °C až +30 °C
Spracovateľnosť	cca 1- 3 hod

Technické informácie:

Parameter	Hodnota
Reakcia na oheň	A1
Pevnosť v tlaku	M 10 (12,7 N/mm ²)
Prídržnosť v ťahu pri ohybe	3,2 N/mm ²
Pevnosť v šmyku	≥ 0,3 N/mm ²
Obsah chloridov	≤ 0,05%
Kapilárna nasiakavosť	0,8 kg/(m ² .min ^{0,5})
Priepustnosť vodnej pary	μ 15/35
Tepelná vodivosť	0,82 W/m.K
Objemová hmotnosť	1790 kg/m ³
Nebezpečné látky	podľa KBÚ

Skladovanie:

Výrobok je skladovateľný 12 mesiacov od dátumu výroby v suchom prostredí, v originálnych a nepoškodených obaloch.

Balenie a dodávanie:

Dodáva sa v 25 kg papierových vreciach, uložených na paletách.

Upozornenie:

Naše informácie majú iba smerný charakter. Používanie výrobku vyžaduje odskúšanie. Výrobca nepreberá zodpovednosť za prípadné škody spôsobené neovereným používaním výrobku.

Bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia:

Tento výrobok nie je toxický, avšak ako všetky chemické látky je nutné ho považovať za škodlivý, preto je treba pri práci s ním rešpektovať všetky hygienické a ekologické požiadavky. Prítomné zložky majú dráždivý účinok na pokožku a sliznice pri spracovaní hmoty, Zdraviu škodlivá je najmä alkalická reakcia cementu v styku s vodou, alebo vlhkosťou. Zatvrdnutá hmota nemá dráždivý, ani škodlivý účinok na ľudský organizmus. Pri práci je potrebné používať osobné ochranné pracovné pomôcky na zabránenie priameho styku pokožky a očí. Pri práci nie je dovolené jesť, piť a fajčiť. Vždy po skončení práce je nutné si ruky dôkladne umyť čistou vodou a mydlom a ošetriť vhodným regeneračným krémom.

Prvá pomoc:

- pri nadmernej inhalácii prachu pri práci postihnutého preniesť na čerstvý vzduch, udržovať v pokoji, chrániť pred chladom
- pri zasiahnutí očí suchou, resp. vlhkou hmotou viečka udržať otvorené a vyplachovať prúdom vlažnej tečúcej vody aspoň 15 min.
- pri zasiahnutí pokožky ju ihneď dôkladne umyť vodou a mydlom, ošetriť regeneračným krémom
- pri náhodnom požití hmoty vypláchnuť ústa čistou vodou a podať postihnutej osobe cca 0,5 l vody, nevyvolávať zvracanie

Vo všetkých prípadoch konzultovať úraz, resp. liečbu postihnutého s odborným lekárom:

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel.č. +421 2 54 77 41 66

Ochrana životného prostredia:

V prípade náhodného rozsypania suchú hmotu pozametať, znovu použiť pri aplikácii, resp. likvidovať zvyšky pridaním vody . Po vytvrdnutí zvyškov zabezpečiť odvoz na skládku s betónovým odpadom. Produkt a jeho vodné výluhy nesmú preniknúť do kanalizačnej siete, povrchových a podzemných vôd!