

TECHNICKÝ LIST

Zdicí a spárovací malta pro lícové zdivo 5 MPa 111

Cementová malta pro zdění a spárování lícového zdiva

VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- zdění a současné spárování lícového (pohledového) zdiva v jedné pracovní operaci
- ideální na klinkry, lícové a vápenopískové cihly
- nezpůsobuje výkvěty na povrchu zdicích materiálů (prvků)



SLOŽENÍ: Minerální plnivo, cement, redispersgovatelny polymer a další přísady zlepšující zpracovatelské a užité vlastnosti malty.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

| Návrhová ¹⁾ malta pro zdění (G) podle EN 998-2, tř. M 5 | | | |
|---|--|----------------------------------|-----------------------------|
| Pevnost v tlaku | min. 5,0 MPa | Reakce na oheň | tř. A1 |
| Soudržnost (počáteční smyková pevnost) | min. 0,15 MPa *) | Objemová hmotnost zatvrdlé malty | 1500-1800 kg/m ³ |
| Absorpce vody | max. 0,2 kg/m ² .min ^{0,5} | Součinitel tepelné vodivosti λ | max. 0,82 W/m.K *) |
| Faktor difuzního odporu vodní páry μ | max. 35 *) | Obsah chloridů | max. 0,1 % |
| Trvanlivost – počet cyklů **) | min. 10 | Doba zpracovatelnosti | min. 2 hod. |
| 1) návrhová malta = malta, kde výrobce volí složení a výrobní postup tak, aby byly zajištěny předepsané vlastnosti *) tabulková hodnota **) zkouška mrazuvzdornosti malty podle ČSN 72 2452 | | | |

| INFORMATIVNÍ | | | | |
|--|---|-----------------|----------------------------|--------------------------|
| Zrnitost | | | 0-2 mm | |
| Množství záměsové vody: | na 1 kg suché směsi | 0,15-0,19 l/kg | | |
| | na 1 pytel | 25 kg | 3,7-4,8 l | |
| | | 40 kg | 6-7,6 l | |
| Vydatnost | | | cca 1500 kg/m ³ | |
| Doporučená tloušťka spáry | | | 10 mm | |
| Spotřeba při doporučené tloušťce spáry | | | cca 15 kg/m ² | |
| Vydatnost | při zpravování – množství čerstvé malty: | z jednoho pytle | 25 kg | cca 16,6 dm ³ |
| | | | 40 kg | cca 26,7 dm ³ |
| | plocha ložných a styčných spár při doporučené vrstvě: | z jedné tuny | | cca 0,67 m ³ |
| | | z jednoho pytle | 25 kg | cca 1,7 m ² |
| | | 40 kg | cca 2,7 m ² | |
| | | z jedné tuny | | cca 67 m ² |

POZN.: Technické parametry jsou stanoveny při normálních podmínkách (20 ± 2) °C a (65 ± 5) % relativní vlhkosti vzduchu.

PŘÍPRAVA PODKLADU: Spojovaný zdicí materiál musí být pevný, bez prachu, zbaven mastnoty a jiných nečistot a nesmí být zmrzlý.

ZPRACOVÁNÍ: Zdicí malta dodávaná v pytlích se připravuje smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchačce, volně ložená v kontinuální míchačce pevně připojené k mobilnímu silu. Poměr vody a suché směsi se volí podle doporučení výrobce. Cihly se ukládají do čerstvé malty posunem směrem ke styčné spáře. Lícové cihly plného formátu lze vyzdívat za současného spárování – maltu vytlačenu ze spár seřiznete a upravíte spárovací lžící nebo pomocí kousku zahradní hadice tak, aby malta v horním okraji spáry ustupovala 1-3 mm od líce tvarovky a spodní okraj spáry byl zároveň s okrajem tvarovky.

UPOZORNĚNÍ:

- Pro navrhování zděných konstrukcí, volbu materiálů, konstruování a provádění zdiva platí EN 1996-2.
- K rozmíchání směsi je nutné použít pitnou vodu nebo vodu odpovídající EN 1008.
- Dodatečné přidávání pojiv, kameniva a jiných přísad nebo prosévání směsi je nepřipustné.

- Směs lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu a podkladu nad +5 °C! Při očekávaných mrazech nepoužívat!
- Nespotřebované zbytky smíchat s vodou a nechat vytvrdnout – lze likvidovat jako stavební odpad, kontaminované obaly likvidovat jako nebezpečný odpad (viz bezpečnostní list).
- Pouze zcela vyprázdněné a čisté obaly mohou být předány k využití recyklací.

OCHRANA ZDIVA: Plochy s nově vyzdělými a vyspárovanými lícovkami chraňte cca 1 den proti znečištění a proti mechanickému poškození např. plastovou fólií. Pokud dojde ke znečištění lícové plochy zdiva, odstraňte nečistoty měkkou vlhkou houbou či měkkým kartáčem – podle druhu a rozsahu znečištění. Použití čisticích prostředků nebo roztoků kyselin vždy konzultujte s výrobcem lícových cihel.

ÚPRAVA POVRCHU: Pro snížení nasákavosti spárovací malty a zvýšení odolnosti proti znečištění doporučujeme lícové zdivo napustit prostředky s hydrofobními účinky. Pro tyto účely lze použít jen prostředky, které jsou chemicky neagresivní a přednostně na vodní bázi. Aplikaci těchto prostředků provádějte nátěrem nebo nástřikem podle pokynů výrobce lícových cihel a vždy na zdivo s dokonale zatvrdlou maltou (min. po 1 měsíci).

PRVNÍ POMOC, BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY: Viz bezpečnostní list výrobku.

SKLADOVÁNÍ: Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech – chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 12 měsíců od data vyznačeného na obalu nebo na dodacím listu u volně loženého výrobku.

EXPEDICE: Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 25 kg a 40 kg na paletách krytých fólií nebo volně ložená v mobilních ocelových zásobnících (silech).

PODMÍNKY PRO DOVOZ VOLNĚ LOŽENÝCH SMĚSÍ A STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ:

- přípojka – 400 V
- zásuvka dle typu strojního zařízení – kontinuální míchač – 5 x 16 A (jištění 3 x 20 A), silomat – 5 x 32 A (jištění 3 x 32 A)
- průřez přívodního vodiče – Cu 5 x 4 mm²
- přípojka vody – 3/4"

Příjezdová komunikace musí být sjízdná pro těžká nákladní auta (maximální zatížení je 40 tun). Plocha pro postavení sila musí být zpevněná o min. rozměrech 3 x 3 m. Ostatní podmínky upravuje předpis „Podmínky pro stavění sil pro stavebnictví“, předávací protokol na mobilní zásobník (silo), podnájemní smlouva na strojní zařízení a provozní předpis pro provoz, obsluhu a údržbu skladovacích zařízení sypkých hmot.

KVALITA: Kvalita produktů je trvale kontrolována v našich laboratořích. Ve výrobě je provozován certifikovaný systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001 (průběžný dozor a případné prokazování shody je zajištěno TZÚS Praha, OS 1020).

SLUŽBY: Pronájem strojního zařízení pro zpracování suchých maltových a omítkových směsí, dopravní systémy, servisní a poradenská činnost.

VÝROBCE: LB Cemix, s.r.o., Tovární 36, 373 12 Borovany

PLATNOST: Od 1. 3. 2018

Jelikož použití a zpracování výrobku nepodléhá našemu přímému vlivu, neodpovídáme za škody způsobené jeho chybným použitím. Vyhrazujeme si právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku. Tímto vydáním pozbývají platnosti všechna předešlá vydání.