

TECHNICKÝ LIST

Zdicí a spárovací malta pro lícové zdivo 15 MPa

311

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 a další typy lícového zdiva, např. z vápenopískových cihel, štípaných betonových bloků apod.
- nezpůsobuje výkvěty na povrchu zdicích materiálů (prvků)
- odstín – cementově šedá



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

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Návrhová ¹⁾ malta pro zdění (G) podle EN 998-2, tř. M 15			
Pevnost v tlaku	min. 15,0 MPa	Reakce na oheň	tř. A1
Soudržnost (počáteční smyková pevnost)	min. 0,15 MPa *)	Objemová hmotnost zatvrdlé malty	1700-1900 kg/m ³
Absorpce vody	max. 0,2 kg/m ² .min ^{0,5}	Součinitel tepelné vodivosti λ	max. 0,93 W/m.K *)
Propustnost vodních par (μ)	max. 35 *)	Obsah chloridů	max. 0,1 %
Trvanlivost – počet cyklů **)	min. 15	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	0,17-0,19 l/kg
	na 1 pytel (25 kg)	4,3-4,8 l
Výdatnost		cca 1550 kg/m ³
Doporučená tloušťka spáry		10 mm
Spotřeba při doporučené tloušťce spáry (pro cihly NF 240x115x71mm)		cca 16 kg/m ²
Výdatnost (z jednoho pytle):	při zpracování – množství čerstvé malty	cca 16 dm ³
	plocha ložných a styčných spár při doporučené vrstvě	cca 1,6 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. Při zdění nasákavých zdicích prvků zvlhčit ložné a styčné plochy.

ZPRACOVÁNÍ: Zdicí malta se připravuje smícháním suché směsi s předepsaným množstvím vody v bubnové nebo kontinuální míchačce. Poměr vody a suché směsi se volí podle doporučení výrobce. Zdivo se ukládá do čerstvé malty posunem směrem ke styčné spáře. Lícové cihly plného formátu lze vyzdívat za současného spárování – maltu vytlačenou ze spár seříznete 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 nepřípustné.
- Směs lze zpracovávat pouze za teploty vzduchu, podkladu a samotné směsi v rozmezí +5 °C až +30 °C! Při očekávaných mrazech nepoužívat!

- V ucelené ploše je nutné používat pouze výrobek z jedné výrobní šarže a z důvodu jednotné barevnosti spáry nekombinovat vzájemně výrobky z více výrobních šarží.
- 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 vyzděními a vyspárovanými líčkovkami chraňte cca 1 den proti znečištění a proti mechanickému poškození např. plastovou fólií. Pokud dojde ke znečištění líčkové 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 líčkových cihel.

ÚPRAVA POVRCHU: Pro snížení nasákavosti spárovací malty a zvýšení odolnosti proti znečištění doporučujeme líčkové 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 líčkových 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.

EXPEDICE: Suchá směs se dodává v papírových pytlích po 25 kg na paletách krytých fólií.

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. 9. 2020

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.