

TECHNICKÝ LIST

GLASSMIX Zdicí a spárovací hmota pro skleněné tvárnice

Cementová malta pro zdění a spárování skleněných tvárníc

VLASTNOSTI A ZPŮSOBY POUŽITÍ:

- zdění a spárování skleněných tvárníc
- vodoodpudivá hmota s urychleným tuhnutím a tvrdnutím
- vynikající zpracovatelnost a přdržnost na skleněné tvárnice
- bílá barva
- mrazuvzdorná směs s možností aplikace v exteriéru již od +5 °C
- flexibilní směs s možností aplikace pro spárování až do šířky 16 mm

SLOŽENÍ: Minerální plnivo, bílý cement a přísady zlepšující zpracovatelské a užitné vlastnosti malty.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

Návrhová ¹⁾ malta pro zdění (G) podle EN 998-2:2010, tř. M 10			
Pevnost v tlaku	min. 10,0 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. 0,83 W/m.K *)
Faktor difúzního odporu vodní páry μ	max. 35 *)	Obsah chloridů	max. 0,1 %
Trvanlivost – počet cyklů **)	min. 10	Doba zpracovatelnosti	max. 1 hod.

1) návrhová malta = malta, kde výrobce volí složení a výrobní postup tak, aby byly zajištěny předepsané vlastnosti
*) tabulková hodnota
**) mrazuvzdornost malty podle ČSN 72 2452

INFORMATIVNÍ		
Zrnitost		0-0,5 mm
Množství záměsové vody:	na 1 kg suché směsi	0,23-0,25 l/kg
	na 1 pytel (25 kg)	5,75-6,25 l
Vydatnost		cca 1500 kg/m ³
Orientační spotřeba – vztaheno na 1 m ² tvárnice o rozměru 190x190x80 mm se spárou 10 mm		20-22 kg

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

PŘÍPRAVA PODKLADU: Skleněné tvárnice musí být bez prachu, mastnot a jiných nečistot a nesmí být zmrzlé. Teplota prostředí a materiálu minimálně +5 °C.

ZPRACOVÁNÍ: Suchou směs rovnoměrně vsypte do předepsaného množství vody a promíchejte rychloběžným míchadlem do homogenní hladké hmoty. Po cca 5-10 minutách odležení hmotu znovu krátce promíchejte. Při rozmíchávání je nutné dodržovat stále stejný poměr vody. První řada skleněných tvárníc se ukládá do čerstvé malty s předem připravenými distančními křížky. Po uložení tvárníc v první řadě, odstraníme přebytečný spojovací materiál vytlačení ze spár. Do spár se vkládají výztužné pruty o průměru 6 mm ve svislém i vodorovném směru.

Mezi tvárnice vkládáme distanční křížky, které slouží k dodržení přesné a rovnoměrné šířky spáry (podle druhu tvárníc a použitých distančních křížků je šířka spáry 2-16 mm). Distanční křížek zároveň slouží k oddělení tvárníc a ocelové výztuže. Před položením do řady se nanese na svislou boční stěnu tvárnice malta potřebné tloušťky, aby spáry byly stejně široké.

Po ukončení vyzdívků se odlomí montážní křídélka na distančních křížcích. Po zatvrdnutí malty se celkově začistěná konstrukce zaspáruje zdicí a spárovací maltou. Pro dosažení barevného odstínu se použije speciální flexibilní spárovací hmota. Spárování musí být provedeno v celé ploše stěny v tloušťce 5-10 mm, čímž dojde k překrytí použitých distančních křížků.

U větších celků (≥ 17 m²) je nutno provést dilatační spoj. Mezera mezi sklobetonovou příčkou a navazující konstrukcí se vyplní dilatačním materiálem (PU pěna, polystyrén apod.) a pro pohledovou úpravu použijeme pružný silikonový tmel v barvě podle výběru.

Pravidla pro zdění skleněných tvárníc jsou dána technologickým předpisem dodavatele GLASS BLOCKS. V případě nejasností se obraťte na svého dodavatele.

UPOZORNĚNÍ:

- Pro navrhování zděných konstrukcí, volbu materiálů, konstruování a provádění zdíva platí EN 1996-2 a EN 1051-1.
- 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.

PRVNÍ POMOC: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při nadýchání opustit kontaminované pracoviště a postupovat podle příznaků. Při styku s kůží sejmout kontaminovaný oděv a pokožku opláchnout čistou vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřit vhodným reparačním krémem. Při zasažení očí vyplachovat alespoň 30 minut čistou vodou event. při násilně otevřených víčkách, následně vyhledat lékařskou pomoc. Při požití vypít sklenici vody. Nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc. Pokud příznaky jakéhokoliv zasažení (podráždění) vyvolaného kontaktem s výrobkem neodezní po poskytnutí první pomoci, vyhledat lékařskou pomoc.

BEZPEČNOST A HYGIENICKÉ PŘEDPISY: Výstražný symbol: **Xi dráždivý**

R 37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 22	Nevdechujte prach.
S 26	Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S 46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

SKLADOVÁNÍ: Výrobek skladujte v suchu v originálních obalech – chraňte před poškozením, působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu. Při dodržení uvedených podmínek je skladovatelnost 6 měsíců od data vyznačeného na obalu.

EXPEDICE: Směs se dodává v papírových pytlích po 10 kg a 25 kg na paletách krytých fólií.

KVALITA: Kvalita je trvale kontrolována v laboratořích výrobce. Prokazování shody výrobků je zajištěno TZÚS Praha, NO 1020. Ve výrobě je provozován certifikovaný systém řízení výroby a uplatňován certifikovaný systém managementu jakosti podle ISO 9001.

PLATNOST: Od 1. 6. 2011

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.