

TECHNICKÝ LIST

MALMIX® MALTY PRO ZDĚNÍ

Malty pro zdění se vyrábějí v souladu s požadavky ČSN EN 998-2:2003 Specifikace malt pro zdivo – Část 2: Malty pro zdění.

Název dle ČSN EN 998-2

Obyčejná malta pro zdění (G), návrhová nebo předpisová (podle způsobu posuzování shody v jednotlivých výrobních společnostech), průmyslově vyráběná, čerstvá, k použití ve venkovních i vnitřních stavebních částech s konstrukčními požadavky.

Charakteristika

Čerstvá cementová malta pro zdění se vyrábí v centrální výrobě (betonárně) a je na místo určení (stavbu) dopravována zpravidla autodomíchačiči.

Čerstvé malty mají prodlouženou zpracovatelnost až 36 hodin.

Po nanesení na savý podklad začínají tuhnout. Vyrábějí se v pevnostních třídách: M 2,5; M 5; M 10 a M 15.

Použití

Pro zdění běžných zdících prvků ze savých materiálů, např. cihel, cihelných bloků (včetně děrovaných), plynosilikátových tvárnic, betonových tvárnic z lehčeného kameniva (např. keramzitu) apod.

Jsou vhodné pro ruční i strojní zpracování.

Nejsou vhodné pro zdění nesavých zdících materiálů – např. skleněných tvárnic, dále pro zdění sádrových prvků a pro spojování velkorozměrových prvků (panelů).

Nejsou vhodné pro omítání.

Třídu malty je nutné volit v souladu s požadavky projektové dokumentace.

Složení

Kamenivo do maximální zrnitosti D_{max} 4 mm, portlandský směsný cement, popílek, voda a přísady zlepšující zpracovatelnost malty a její užitné hodnoty.

Deklarované mechanicko-fyzikální vlastnosti zdících malt

Deklarovaná vlastnost		Označení malty			
		MC 2,5	MC 5	MC 10	MC 15
Třída malty	–	M 2,5	M 5	M 10	M 15
Min. pevnost v tlaku ve stáří 28 dnů	MPa	2,5	5	10	15
Orientační pevnost v tahu za ohybu ve stáří 28 dnů	MPa	1,0	1,5	2,5	2,5
Objemová hmotnost v suchém stavu	kg/m ³	1 550–1 800			
Zpracovatelnost	hod.	36			
Reakce na oheň	–	třída A1			
Obsah chloridů	%	max. 0,1			
Hmotnostní aktivita Ra-226 dle vyhlášky č. 499/2005 Sb., kterou se mění vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb. o radiační ochraně	Bq/kg	150			
Index hmotnostní aktivity dle vyhlášky č. 499/2005 Sb., kterou se mění vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb. o radiační ochraně	–	0,5			

Podmínky aplikace malt pro zdění

Podklad musí být pevný, soudržný, bez prachu a jiných nečistot. Při zdění vysoce savých materiálů nebo při teplém počasí je nutno podklad přiměřeně namočit, aby se zamezilo rychlému vysoušení malty.

Teplota prostředí i podkladu pro použití čerstvé malty musí být vyšší než +5 °C.

Do hotových malt se nesmí přimíchávat žádné další materiály.

Zdění se provádí klasickým zednickým způsobem. Průměrná tloušťka ložné spáry se doporučuje v rozmezí 10–12,5 mm s ohledem na druh zdících prvků (ČSN 73 2310). Tloušťka spáry nemá být menší než 6 mm a větší než 15 mm. Jinou tloušťku spáry musí předepisovat projektová dokumentace nebo výrobce zdících prvků.

Doprava a manipulace

Čerstvé zdící malty jsou na místo určení (stavbu) dopravovány zpravidla autodomíchávači, odtud jsou plněny do kontejnerů (vaniček) o obsahu 200 l. Hmotnost kontejneru naplněného maltou je cca 400 kg. Manipulovat s kontejnerem lze pomocí vysokozdvížného nebo paletovacího vozíku, jeřábu, staveništního výtahu nebo lze kontejner umístit na speciální podvozek, kterým lze pojíždět.

Kontejner musí být položen dnem na rovné ploše tak, aby váha malty byla rozložena rovnoměrně a nedošlo k jeho rozlomení.

Skladování

Po uložení čerstvé malty do kontejneru, případně jiné nádoby, je nutné ji do doby zpracování chránit před nadměrným odparem vody (přímým slunečním zářením, vysoušením větrem), dále před deštěm a mrazem. Doporučuje se proto maltu v kontejneru či jiných nádobách skladovat ve stínu a její povrch překrýt PVC fólií, případně vrstvou vody o tloušťce cca 2–3 cm.

Související poskytované služby

Doprava malty na staveniště, pronájem kontejnerů a speciálních podvozků, poradenská služba.

První pomoc

Při zasažení očí je nutno důkladně je propláchnout pitnou vodou a vyhledat lékařskou pomoc.

Bezpečnost a hygiena

Při práci s maltami je nutné dodržovat platné bezpečnostní a hygienické předpisy, doporučuje se používat ochranné rukavice, případně ochranné brýle. Po ukončení práce je nutno umýt pokožku důkladně vodou a mýdlem a ošetřit ji vhodným krémem.

Výstražný symbol: Xi – dráždivý.

R-věta: R-36/38 – Dráždí oči a kůži.

R-43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

S-věta: S-24/25 – Zamezte styku s kůží a očima.

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.

Zajištění kvality

Dodávané malty pro zdění jsou vyráběné podle ČSN EN 998-2:2003 a jsou průběžně kontrolovány akreditovanou zkušební laboratoří v souladu s kontrolním a zkušebním plánem.

Výrobce Českomoravský beton, a. s., má zaveden, udržován a certifikován systém řízení výroby a systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001:2009.

Na výrobu malt pro zdění je vydáno ES prohlášení o shodě a označení shody CE dle nařízení vlády č. 190/2002 Sb.

Výrobce:**Českomoravský beton, a. s.**

Beroun 660, PSČ 266 01

IČ: 495 51 272

www.transportbeton.cz**Platnost**

Od 1. 1. 2013.

Výrobce si vyhrazuje právo provést změny, které jsou výsledkem technického pokroku.
Vydáním tohoto technického listu ztrácí platnost všechny předchozí technické listy.