

	TECHNICKÝ LIST – ReadyMalt®	Strana: 1/2
	CEMEX Czech Republic, s.r.o., Siemensova 2716/2, 155 00 Praha 5, Stodůlky IČO: 27892638 / DIČ: CZ27892638, tel.: (+420) 800 11 12 12, www.specialni-produkty.cz	Aktualizace: 02/2013

Výrobek:

Cementová zdící malta ReadyMalt je určena zejména pro zdění běžných zdících prvků ze savých materiálů. Mezi tyto prvky lze zařadit např.: cihly, cihelné bloky, pórobeton, plynosilikátové tvárnice, prefabrikované tvárnice apod. Vyrábí se na betonárnách společnosti CEMEX Czech Republic s.r.o., na stavbu jsou dopravovány automichači v odpovídající konzistenci, připravené k okamžitému použití. Složení výrobku: cementové pojivo, hydraulické příměsi, chemické přísady, vzduchové póry, voda a jemnozrnné kamenivo frakce 0–4 mm. Zdíci malty jsou vyráběny ve třídách dle konečných pevností a v souladu s normou ČSN EN 998-2 :

Obchodní název	Pevnostní třída dle ČSN EN 206-1	Konzistence dle ČSN EN 206-1
ReadyMalt 2,5	1500 – 1900 kg/m ³	≥ 2,5 Mpa
ReadyMalt 5	1500 – 1900 kg/m ³	≥ 5,0 Mpa
ReadyMalt 10	1500 – 1900 kg/m ³	≥ 10,0 Mpa
ReadyMalt 15	1500 – 1900 kg/m ³	≥ 15,0 Mpa

*po 28 dnech

V případě potřeby je možné nastavit pevnostní třídu dle hodnoty požadované projektem.

Oblast použití:

Cementové zdící malty ReadyMalt jsou určeny pro vnitřní i vnější konstrukce v suchém i vlhkém neagresivním prostředí. Jsou vhodné pro ruční i strojní zpracování. Malty pro zdění jsou nevhodné pro omítání či zdění nesavých zdících prvků.

Plánovací předpoklady a stavební připravenost před realizací:

Teploty

Teplota okolí a zdících prvků při použití: > +5 °C

Ochrana směsi

Čerstvou maltu je třeba chránit před rychlým odparem vody (proudění větru, sluneční záření), deštěm a promrznutím.

Spáry

Příslušné normy stanoví průměrnou tloušťku ložné spáry v rozmezí 10 – 12,5 mm. Tloušťka spáry pak musí být minimálně 7 mm a maximálně 14 mm. Tloušťku spáry je dále nutné upravit dle projektové dokumentace nebo dle doporučení výrobců zdících prvků.

Příprava podkladu

Zdíci prvky, na které bude následně aplikována zdící ReadyMalt, je vhodné předem očistit od prachu či jiných nečistot. V případě použití materiálů s vyšší savostí je vhodné podklad dostatečným způsobem navlhčit, což následně částečně zamezí nežádoucímu rychlému vysychání malty.

Manipulace a skladování čerstvých cementových malt:

Doprava a čerpání

ReadyMalt je na stavbu dopravován automichači. Na staveništi je možné jej dále ukládat do kontejnerů o objemu cca 200l. Tyto kontejnery mohou být společností CEMEX Czech Republic, s.r.o. zapůjčeny dle příslušných pravidel. Po složení čerstvé malty je tyto kontejnery vhodné zakrýt fólií, která zabrání unikání vlhkosti ze směsi, nebo zalít vrstvou vody o tloušťce cca 30 mm. Manipulace s těmito kontejnery je možná pomocí vysokozdvíhových vozíků, paletových vozíků, speciálních podvozků či jiných zařízení.

Dispozice stavby

Pro realizaci ReadyMaltu je nutná následující připravenost stavenišť:

- příjezdová komunikace musí splňovat šířku a únosnost pro automichače (do max. hmotnosti 32 tun včetně směsi, 4 nápravy)

Ostatní technické parametry čerstvých zdících malt ReadyMalt:

Vlastnost	Hodnota	Poznámka
Doba zpracovatelnosti	cca 36 hodin	po této době dochází ke zhoršení konečných vlastností
Maximální zrnitost	4 mm	
Reakce na oheň	A1	nehořlavý stavební materiál
Orientační pevnost v tahu	1/1,5/2/2,5 Mpa	dle pevnostní třídy
Obsah chloridů	max. 0,1%	

Podrobnější či další parametry ReadyMaltu jsou k dispozici na požádání

	TECHNICKÝ LIST – ReadyMalt®	Strana: 2/2
	CEMEX Czech Republic, s.r.o., Siemensova 2716/2, 155 00 Praha 5, Stodůlky IČO: 27892638 / DIČ: CZ27892638, tel.: (+420) 800 11 12 12, www.specialni-produkty.cz	Aktualizace: 02/2013

Kontrola kvality Společnost CEMEX Czech Republic s.r.o. zajišťuje stálou kontrolu vstupních materiálů, výrobních zařízení a postupů i konečných vlastností výrobků v rozsahu certifikátu systému řízení managementu jakosti ČSN EN ISO 9001:2009.

Upozornění výrobce: Společnost CEMEX Czech Republic s.r.o. nese záruku za kvalitu směsi a dodržení všech deklarovaných vlastností. Za kvalitu provedení a parametry konstrukcí v souladu s příslušnými normami nese záruky zhotovitel (prováděcí firma). Výše uvedené podmínky pro plánování, přípravu, provádění a finalizaci jsou v případě řešení problémů a reklamací brány jako závazné.