

TECHNICKÝ LIST

UNIMALT 14

Cement pro zdění **ČSN EN 413-1** **MC 12,5**

Popis:

Unimalt 14 je vyráběn v souladu s EN 413-1. Je to hydraulické práškové pojivo vyráběné společným semletím portlandského slínku, regulátoru tuhnutí na bázi síranů a dalšími složkami a přísadami, které upravují výsledné vlastnosti malt. Unimalt 14 nahrazuje cement a vápenný hydrát (vápno) v klasicky vyráběných maltách.

Charakteristické vlastnosti:

- středně rychlý nárůst pevnosti
- vyšší konečné pevnosti
- vyšší provzdušnění, než u klasických malt

Technické parametry:

Unimalt 14		
Parametr	Jednotka	Požadavek ČSN EN 413-1
Počáteční pevnost (7 dní)	MPa	≥ 7
Normalizovaná pevnost (28 dní)	MPa	12,5 - 32,5
Počátek tuhnutí	minuty	≥ 60
Objemová stálost (rozepnutí)	mm	≤ 10
Zbytek na síti 90 μm	%	≤ 15
Obsah vzduchu	%	8 - 22
Retence vody	%	≥ 80
Obsah síranů jako (SO ₃)	%	$\leq 2,5$
Obsah chloridů	%	$\leq 0,1$

Použití:

Unimalt 14 je používán pro výrobu malt pro zdění ze zdících prvků a bloků a pro vnitřní a vnější omítky, kde je požadována vyšší pevnost. Lze použít pro stavební i průmyslovou výrobu maltových směsí, které splňují požadavky ČSN EN 998-1,2.








Navrhování, přípravu a provádění vnitřních a vnějších omítek popisuje norma EN 13914-1 a EN 13914-2. Navrhování zděných konstrukcí, volbu materiálu a provádění zdiva popisuje EN 1996-2.

Pro míchání směsi použijte pitnou vodu nebo vodu vyhovující ČSN EN 1008. Pokud teploty během přípravy a tuhnutí poklesnou až k +5 °C, doporučuje se přidávat teplou záměsovou vodu. Doba hydratace a tvrdnutí se při nižších teplotách prodlužuje.

Písek použijte nejlépe praný, neznečištěný cizorodými látkami.

Dávkování směsi:

Při přípravě malty z Unimaltu 14 se řiďte doporučených dávkováním popsáním na pytlích. Viz obr. níže.

	UNIMALT 14	PÍSEK PIESOK PIASEK	VODA VODA WODA
DRUH MALTY DRUH MALTY RODZAJ ZAPRAWY			
MALTA PRO ZDĚNÍ MALTA NA MUROVANIE ZAPRAWA MURARSKA		8 x 	19 l
MALTA PRO OMÍTÁNÍ MALTA NA OMIETANIE ZAPRAWA TYNKARSKA		9 x 	22 l
	UNIMALT 14	PÍSEK PIESOK PIASEK	VODA VODA WODA
ZDĚNÍ MUROVANIE MUROWANIE 1 m³	300 kg	1300 kg	230 l
OMÍTÁNÍ/15 mm OMIETANIE/15 mm TYNKOWANIE/15 mm 10 m²	44 kg	220 kg	38 l

Nevhodnost použití:

Není vhodný pro výrobu betonu! Nepoužívat, pokud teploty během přípravy a tuhnutí směsi poklesnou pod 0°C.

Upozornění:

V případě, že k Unimaltu 14 přidáte další příměsi, příp. aditiva, pak výrobce nezodpovídá za stanovené parametry určené normou ČSN EN 413-1!