

11/2009

## KNAUF TS 500

**Knauf TS 500 je maltová směs obohacená speciálními přísadami určená pro jednokrokové vyzdívání a současné spárování kanalizačních a šachtových objektů. Materiál odpovídá harmonizované normě ČSN EN 998-2.**

### Oblast použití:

KNAUF TS 500 je speciální suchá maltová směs, která odpovídá třídě malt M 10 podle EN 998-2. Je určena jako zdící malta pro nenosné zdivo, zejména pro výstavbu stok a kanálů.

Certifikaci vlastností pro specifické použití dle ČSN EN 998-2 a dle specifických požadavků tohoto technického listu výrobce a dozor provádí Certifikační orgán č. 3013 Výzkumného ústavu pozemních staveb  
– Certifikační společnost, s. r. o.

**Technické údaje:**

Obsah vzduchových pórů	5 až 9 %	Schopnost zadržovat vodu	> 85 %
Objemová hmotnost čerstvé malty	2,05 až 2,1 kg/dm <sup>3</sup>	Teplota pro zpracování	≥ +5 °C až +25 °C

**Zpracování:**

Obsah balení smíchejte s cca 5ti litry čisté vody do homogenní konzistence bez obsahu hrudek nerozmíchaného materiálu. Doba míchání činí cca 3 minuty pomocí nízkootáčkového mísidla (cca 600 ot./min.). Po takovéto přípravě je malta okamžitě použitelná. Doba použitelnosti a zpracovatelnosti po smíchání s předepsaným množstvím vody činí cca 2 hodiny v závislosti na konkrétních povětrnostních podmínkách. Zpracování provádějte výhradně pomocí nerezového nářadí. V případě transportu čerstvé malty do hloubky nesmí být tato v čerstvém namíchaném stavu volně shazována. K dopravě použijte vhodné transportní koryto ev. stavební výtah.

**Složení materiálu:**

Speciální pojivo dle EN 197; vybraná plniva 0-2 mm s vhodným zrněním; speciální síranuvzdoré příměsi.

**Spotřeba materiálu:**

Ze 40 kg suché maltové směsi připravíte po přidání vody cca 23 litrů čerstvé malty. Vlastní spotřeba na m<sup>2</sup> je závislá na konkrétním druhu a formátu vyzdívaných cihel, eventuálně v případě plošných vysprávek na nanášené vrstvě materiálu.

**Způsob dodání:**

Ve 40 kg vícevrstvých papírových pytlích s fóliovou vložkou na paletách.

**Skladování:**

- V prostoru chráněném proti povětrnostním vlivům, na dřevěných roštích, v chladnu a suchu.
- Otevřené pytle ihned uzavřete.
- Při správném skladování 6 měsíců od data výroby. Směs obsahuje limitované množství chromátů dle směrnice TRGS 613.

**Likvidace:**

Nespotřebovaný materiál nechejte vytvrdnout a likvidujte jako stavební odpad.

**Vlastnosti:**

- Vysoká odolnost proti síranům
- Vysoká schopnost zadržovat vodu
- Odolnost proti dlouhodobému působení agresivního prostředí
- Odolnost proti povětrnostním vlivům
- Odolnost proti mrazu
- Vhodná k ručnímu zpracování
- Odolnost proti oděru s vysokou počáteční a koncovou pevností



**Tabulka č. 1: Deklarace vlastností výrobku v rozsahu harmonizované normy EN 998-2**

Vlastnost/charakteristika	Zkušební předpis	Deklarovaná hodnota
Poměr složek objemově: Cement Vápno Kamenivo Přísady	–	40 %
		0 %
		55 %
		5 %
Absorbce vody	ČSN EN 1015-18	0,5 kg.m <sup>-2</sup> .min <sup>0,5</sup>

**Tabulka č. 2: Vlastnosti výrobku**

Vlastnost/charakteristika	Zkušební předpis	Deklarovaná hodnota
DIN 18555-3 - Pevnost v Tlaku > 10 MPa	DIN 18555-3	M 10
ČSN EN 998-2 příl C – Pevnost ve smyku	ČSN EN 998-2 příl C	≥ 0,15 MPa
ČSN EN 1015-9 – Doba zpracovatelnosti	ČSN EN 1015-9	90 - 150 minut v závislosti na teplotě prostředí při zpracování

## Tabulka CE

	
<b>KNAUF Praha, s. r. o.</b> <b>Mladoboleslavská 949, 190 00 Praha 9-Kbely</b> <b>09</b>	
<b>EN 998-2</b> Předpisová malta pro zdění, pro použití v nearmovaných vnitřních konstrukcích bez požadavku na tepelnou izolaci a propustnost vodních par.	
Poměr složek objemově: Cement      40 % Vápno        0 % Kamenivo    55 % Přísady       5 % Absorbce vody: 0,5 kg.m <sup>-2</sup> .min <sup>0,5</sup>	
<b>OVĚŘENÉ FUNKČNÍ VLASTNOSTI A VLASTNOSTI PRO SPECIÁLNÍ APLIKACE</b>	
	<b>EN 998-2 – v rozsahu požadavků ZA.1</b> <b>Technický list výrobce TL Knauf 11- 09 ABA</b> Pevnost v Tlaku > 10 MPa dle DIN 18555-3 Pevnost ve smyku ≥ 0,15 MPa dle ČSN EN 998-2 příl C Doba zpracovatelnosti 90 < x 150minut dle ČSN EN 1015-9
Certifikát 3013V-09-0424 <b>Dohled 1 x 12 měsíců</b> Certifikaci a výkon dohledu provádí Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o., Certifikační orgán č. 3013 pro certifikaci výrobků, akreditovaný Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.	

Balení: Pytel 40 kg

EAN: 8590408500087

NR: 00175109

▶ HOT LINE: +420 844 600 600

▶ Tel.: +420 272 110 111

▶ Fax: +420 272 110 301

▶ [www.knauf.cz](http://www.knauf.cz)▶ [info@knauf.cz](mailto:info@knauf.cz)

Datum vydání: CZ/11/09

**Knauf Praha,**  
 Praha 9 – Kbely, Mladoboleslavská 949,  
 PSČ 197 00



Právo technické změny vyhrazeno. Platí vždy aktuální vydání. Naše záruka se vztahuje pouze na bezchybné vlastnosti našich výrobků. Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systému Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf, nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf. Údaje o spotřebě, množství a provedení vycházejí z praxe, a proto nemohou být bez dalších úprav používány v odlišných podmínkách. Všechna práva vyhrazena. Změny, přetisk a fotomechanická reprodukce, i částečná, podléhá výslovnému souhlasu firmy Knauf.

Konstrukční, statické a stavebně-fyzikální vlastnosti systémů Knauf mohou být dosaženy pouze v případě, že jsou používány systémové výrobky Knauf nebo výrobky výslovně doporučené společností Knauf.

**UPOZORNĚNÍ:** Vydáním nového technického listu pozbývá tento technický list platnost.