

Trasový cement originál CEM IV/B (P) 32,5 N dle ČSN EN 197

**TZ-o**

### Technické údaje

Skupina malt:	viz tabulka
Pevnost v tlaku:	viz tabulka
Objemová hmotnost (sypaná):	cca 1,05 kg/dm <sup>3</sup>
Skladování:	v suchu na dřevěných paletách
Forma dodání:	25 kg pytle
Barva:	světle šedoběžová

### Vlastnosti:

- s min. obsahem 40 % rýnského trasu
- lze zpracovat ve formě dodání
- pro vnější i vnitřní použití
- snížené riziko vzniku výkvětů

### Použití:

- k výrobě dobře zpracovatelných staveništních malt např. zdicích malt, pokládkových malt apod.
- k výrobě betonu
- pro použití v exteriéru a interiéru
- k výrobě malt pro pokládku přírodních kamenů, keramické i betonové dlažby aj.
- přísada trasu snižuje možnost vzniku výkvětů

### Kvalita a bezpečnost:

- Portlandský pucolánový cement CEM IV/B(P) 32,5 N dle ČSN EN 197 a Portlandský cement CEM I 32,5 R
- obsah min. 40% latentních hydraulických látek, tras dle DIN 51043
- podléhá kontrole jakosti v kontrolní laboratoři Německých cementáren e.V. (VDZ)

## Zpracování:

Doporučené poměry míchání v objemových dílech jednotlivých složek malt

účel použití	použití	trasový cement TZ-o	trasové vápno	přírodní písek			
				0-2 mm	0-4 mm	0-8 mm	
beton	dle míchací receptury						
zdivo	malta pro pohledové zdivo a zdící	MG III/M10	1	x	x	4	x
	malta dle ČSN EN 998-2 pro přírodní kameny, cihly, vápenec a betonové prvky	MG IIa/M5	1	2	x	8	x
povrchy stěn		postřík	1	x	x	x	3-4
		osazovací malta					
	přilepení nebo přizdění desek z přírodního kamene nebo betonu, cihlových pásků, keramických, štípaných desek a jiných pohledových materiálů na fasády dle platných norem	vnitřní	1	x	x	4-5	x
		vnější	1	x	x	3-4	x
	* zrnitost přizpůsobit šířce spáry	spárovací malta	1	x	2-3*	x	x
dlažby, schody, parapety		pokládková malta					
	pokládání betonových a přírodních kamenů venku i uvnitř na podlahy, parapety, schody, stupňovitých bloků a keramických desek dle platných norem	vnitřní	1	x	x	4	x
		vnější	1	x	x	3	x
	* zrnitost přizpůsobit šířce spáry	spárovací malta	1	x	2-3*	x	x

Je doporučeno provést vždy vlastní zkoušku příslušného poměru

Čerstvé malty zhotovené dle uvedených poměrů míchání je třeba chránit před rychlým vyschnutím a nepříznivými povětrnostními vlivy (mráz, průvan, přímé sluneční záření, déšť apod.), stavbu je nutné v případě nutnosti chránit zakrytím, např. vhodnou folií. Stavební práce je třeba přerušit po dobu teplot vzduchu a podkladu pod +5 °C, nad +25 °C.

Je možné použít pouze přísady dle EN 13139, EN 13055 nebo EN 12620. Tyto přísady nesmí obsahovat žádné škodlivé a zabarvující součásti. Při pokládce dlažeb z přírodních kamenů nesmí být přidáváno vápno. Spáry v položené dlažbě je doporučeno ponechat co nejdéle otevřené, aby pokládková malta mohla dobře vyžrát a vyschnout. Pokud je u dlažby požadováno výškové vyrovnání a je potřeba nanést silnější vrstvu malty, je potřeba vyrovnávací vrstvu nanášet v konzistenci mírně vlhčí než je konzistence „vlhké zeminy“ (malta má při stisknutí v dlani vlhký lesk). Pokládková malta má mít konzistenci plastickou.

Malty s obsahem trasu tvrdnou pomaleji a odbourávají tak vznik pnutí. V průběhu doby zrání je nutné zajistit vhodné podmínky v souladu s pravidly o následné péči hydraulických poživ.

## Vydatnost:

25 kg pytel vydá cca 25 l sypaného objemu. Míchá se dle tabulky. Měřeno dle dané skupiny malt a účelu použití v objemových dílech.

## Skladování:

V suchu, chránit před vlhkostí, na dřevěných paletách odpovídajícím způsobem.

## Forma dodání:

25 kg pytel

## Upozornění:

Produkt obsahuje cement a reaguje s vodou/vlhkostí alkalicky. Chraňte oči a pokožku před přímým stykem s maltou. V případě kontaktu s pokožkou opláchněte zasažená místa vodou. V případě zasažení očí okamžitě vyhledejte lékaře. Viz také bezpečnostní upozornění uvedené na obalu.

---

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20 °C, relativní vlhkost vzduchu 60%), Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace **nezahrnují** všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provedení vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technickou a poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezabývají zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách.

Vydáním nového technického listu pozbývají předchozí vydání technických listů platnost.

Vydáno: 02/2018

DE: tubag Trass Vertrieb GmbH & Co. KG, Postfach 1180, 56638 Krufft,	<a href="http://www.tubag.de">www.tubag.de</a>
DE: quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG, Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück	<a href="http://www.quick-mix.de">www.quick-mix.de</a>
CZ: quick-mix k. s. Vinohradská 82, 618 00 Brno	<a href="http://www.quick-mix.cz">www.quick-mix.cz</a>
SK: quick-mix SK s.r.o. Mostová 3476, 932 01 Velký Meder	<a href="http://www.quick-mix.sk">www.quick-mix.sk</a>
HU: quick-mix SK s.r.o. Mostová 3476, 932 01 Velký Meder	<a href="http://www.quick-mix.hu">www.quick-mix.hu</a>