

Trasový cement originál 40 I CEM IV/B (P) 32,5 N dle ČSN EN 197-1

TZ-o

Technické údaje

Skupina malt:	viz tabulka
Pevnost v tlaku:	viz tabulka
Objemová hmotnost (sypná):	cca 1,05 kg/dm ³
Skladování:	v suchu na dřevěných paletách
Forma dodání:	25 kg pytle
Barva:	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
- 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 zdicí malta dle ČSN EN 998-2 pro přírodní kameny, cihly, vápenopískové cihly a betonové prvky	M 10	1	x	x	4	x
		M 5	1	2	x	8	x
		M 2,5	x	1	x	3	x
povrchy stěn	přilepení nebo přizdění desek z přírodního kamene nebo betonu, cihlových pásků, keramických, štípaných desek a jiných pohledových materiálů na fasády dle platných norem	postřík	1	x	x	x	3
		jádrová omítka	1	x	x	x	3-4
		osazovací malta vnitřní	1	x	x	4-5	x
		osazovací malta vnější	1	x	x	3-4	x
	* zrnitost přizpůsobit šířce spáry	spárovací malta	1	x	2-3*	x	x
dlažby, schody, parapety	pokládka betonových, keramických desek a přírodních kamenů v exteriéru i interiéru, parapetů, schodů, dle platných norem	pokládková malta vnitřní	1	x	x	4	x
		pokládková malta pro pokládku na potěry, betony vnější	1	x	x	3	x
		spárovací malta	1	x	2-3*	x	x
	* zrnitost přizpůsobit šířce spáry						

Je doporučeno provést vždy vlastní zkoušku příslušného poměru.

Čerstvé betony a 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 ČSN EN 13139, 13055, 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 prutů. V průběhu doby zrání je nutné zajistit vhodné podmínky v souladu s pravidly o následné péči o materiály připravené z hydraulických pojiv.

Skladování:

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

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 nezavazují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách.

Podklad pro zpracování: Sievert GmbH & Co. KG: TM tubag 18.11.2021

Revize: 04/2022

Tento technický list nahrazuje veškerá předchozí vydání.

Další informace na:

Sievert CZ k.s.

Vinohradská 82 • 618 00 Brno

info@sievert.cz • www.sievert.cz • www.tubag.cz