

Cement trasowy. Zawiera 40% trasu reńskiego tubag. Cement pucolanowy CEM IV/B (P) 32,5 N.

### Właściwości:

- zmniejsza ryzyko powstawania wykwitów
- zawiera 40% trasu reńskiego tubag
- niski skurcz
- poprawia urabialność zaprawy
- wysoka wytrzymałość wczesna
- łatwy w stosowaniu

### Zastosowanie:

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do wykonywania zapraw o podwyższonej odporności na warunki atmosferyczne
- szczególnie zalecany do stosowania podczas remontów obiektów zabytkowych
- do wykonywania zapraw murarskich
- do wykonywania zapraw tynkarskich
- do wykonywania zapraw do reprofiliacji oraz rekonstrukcji detalu sztukatorskiego
- do wykonywania zapraw do układania okładzin kamiennych
- do wykonywania zapraw do spoinowania okładzin kamiennych
- zalecany szczególnie podczas układania okładzin z kamieni naturalnych wrażliwych na przebarwienia

### Jakość i niezawodność:

- produkowany wg opatentowanej technologii Tubag – podwójny proces mielenia trasu reńskiego z cementem
- spoiwo: cement portlandzki CEM IV/B 32,5 N zgodne z normą EN 197
- zawiera dodatki modyfikujące: 40% trasu reńskiego
- pod stałą kontrolą jakości ISO 9001
- klasa zaprawy M10 wg EN 998-2 przy zmieszaniu materiału TZ-o z kruszywem 0-4 mm w proporcji 1:4
- klasa zaprawy GP CS IV wg EN 998-1 przy zmieszaniu materiału TZ-o z kruszywem 0-8 mm w proporcji 1:3

### Aplikacja:

Zaprawę należy wykonywać w oparciu o podane niżej objętościowe proporcje mieszania. Świeżą zaprawę chronić przed szybkim wysychaniem, oraz niekorzystnymi zjawiskami atmosferycznymi jak mróz, intensywne nasłonecznienie, deszcz. Nie prowadzić prac w temperaturze podłoża i otoczenia niższej niż +5 °C oraz wyższej niż +30 °C Stosować wyłącznie kruszywa odpowiadające wymogom normowym. Domieszki do zapraw nie mogą zawierać żadnych szkodliwych składników. Podczas układania posadzek z kamienia naturalnego do zaprawy nie można dodawać wapna. Fugi w posadzce spoinować po związaniu zaprawy, na której układano okładzinę.

### Zużycie:

Opakowanie TZ-o o masie 25 kg ma objętość nasypową ok. 25 dm<sup>3</sup>. Podczas wykonywania zaprawy na placu budowy należy korzystać z receptur podanych w tabeli poniżej.

### Temperatura stosowania:

Prace prowadzić w temperaturze od +5°C do +30°C

### Czyszczenie narzędzi:

Myć czystą wodą.

### Przechowywanie:

Przechowywać w suchym miejscu na paletach. Czas magazynowania: 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

### Opakowanie:

Worek 25 kg

### Bezpieczeństwo:

Produkt zawiera cement, który może powodować uczulenie. W połączeniu z wodą reaguje alkalicznie. W związku z tym należy chronić oczy i skórę. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezzwłoczne zasięgnięcie porady lekarza.

tubag\_TZ-o\_KT

Strona 1 z 2



### Uwaga:

Opisane wyżej właściwości materiału oparte są na wieloletnim doświadczeniu i badaniach laboratoryjnych. Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału. W przypadkach powierzchni wątpliwych należy wykonać testy zastosowania i dokładnie sprawdzić jakość próby lub zasięgnąć porady producenta. Producent zastrzega sobie prawo do technicznych zmian produktu.

### Dane techniczne:

gęstość nasypowa:	ok. 1,05 kg/dm <sup>3</sup>
temp. użycia:	+5°C do +30°C
składowanie:	w suchym miejscu na drewnianych paletach , 6 miesięcy od daty produkcji
opakowanie:	25 kg
kolor:	beżowoszary

Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C i 65% wilgotności względnej powietrza.

### Zalecane objętościowe proporcje mieszania

Zastosowanie	Cel zastosowania	Zastosowanie	Cement trasowy	Wapno trasowe	Piasek, mm		
					0-2	0-4	0-8
Mur	Zaprawa do murowania murów nośnych oraz warstwy licowej z kamienia naturalnego, cegły, bloczków sylikatowych lub betonowych zgodna z PN-EN 998-2	M10	1			4	
		M5	1	2		8	
		M2,5		1		3	
Okładziny ścienne	Do układania i spoinowania okładzin z płyt z kamienia naturalnego, płytek betonowych, klinkieru, płytek ceramicznych oraz innych rodzajów okładzin	Obrzutka	1				3
		Tynk wyrównawczy	1				3-4
		Zaprawa do układania okładzin wewnątrz na zewnątrz	1 1			4-5 3-4	
Okładziny posadzek schodów parapetów	Do układania na zewnątrz płyt z kamienia naturalnego oraz płytek betonowych oraz wewnątrz – płytki ceramiczne, posadzki, parapety, okładziny stopni i całe stopnie.	Zaprawa do układania wewnątrz	1			4	
		na zewnątrz na betonie lub jastrychu	1			3	
		Zaprawa do spoinowania	1			2-3*	

<sup>\*)</sup> Uziarnienie należy dostosować do szerokości fugi

Stan: marzec 2020

Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej, tracą ważność instrukcje poprzednie.

### Szersze informacje można uzyskać:

Sievert Polska Spółka z o.o.  
ul. Nyska 36; 57-100 Strzelin  
tel. 71/ 392 72 20  
info@sievert.pl  
sievert.pl