

# TKFP

## Trasvápenná štuková omítka

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina malt:	CR CS II dle ČSN EN 998-1
Zrnitost:	0 – 0,6 mm
Barva:	bílá
Záměsová voda:	cca 7,4 l/25 kg
Zpracovatelnost:	cca 1 hod. v závislosti na okolní teplotě a vlhkosti
Pevnost v tlaku:	1,5 – 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Přídržnost:	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Absorpce vody:	W <sub>c1</sub> dle ČSN EN 998-1
Propustnost vodních par μ:	15/35 (tabulková hodnota dle ČSN EN 1745)
Tepelná vodivost λ <sub>10, dry, mat.</sub> (P = 50 %):	≤ 0,82 W/(mK) (tabulková hodnota dle ČSN EN 1745)
Třída odolnosti proti ohni:	A1

Uvedená data jsou průměrné hodnoty zjištěné při laboratorních zkouškách (+20 °C, 65 % relativní vlhkosti), prováděných v souladu s příslušnými normami a aplikačními testy. Odchylky od uvedených dat při praktické aplikaci jsou možné a nejsou důvodem pro reklamaci materiálů.

### VLASTNOSTI

Receptura připravená dle původního složení historický omítek.

Minerální.

Vzhledem k obsahu tubag trasu optimalizovaný průběh tvrdnutí, omezení možnosti vzniku výkvětů.

Difúzně otevřená.

Regulující vzdušnou vlhkost v interiéru.

Lehká zpracovatelnost, nelze zpracovávat strojně.

Vhodná jako podklad pro fasádní nátěry, malby a tapety.

### SLOŽENÍ

Vysoce hydraulické trasové vápno dle ČSN EN 459-1.

Nízký podíl bílého cementu dle ČSN EN 197-1.

Tříděné jemné mramorové kamenivo.

### PODKLAD

Vápenné, trasvápenné a vápenocementové jádrové omítky, beton, přídržné starší omítkové vrstvy.

Podklady s obsahem sádry nejsou vhodné.

Podklad musí být nosný, savý, suchý, čistý, bez výkvětů, námrazy, zbavený volných částí, prachu, nesoudržných vrstev, mastnot, starých nátěrů a jiných separačních vrstev snižujících přilnavost a přídržnost.

Při posuzování vhodnosti podkladu je nutné respektovat požadavky norem ČSN EN 13914-1/13914-2.

Podklad předem rovnoměrně navlhčit, musí vykazovat matně vlhký vzhled, 24 hod. předem důkladně provlhčit, před zahájením štukování dle potřeby dovlhčit.

Silně savé podklady, sprašující se podklady s dostatečnou přídržností k podkladu je nutné upravit vhodným způsobem (např. minerální hloubkovou penetrací **GTM** na bázi draselného vodního skla, neomezuující paropropustnost podkladu).

### ZPRACOVÁNÍ

#### Teplota

Nezpracovávejte a nenechávejte schnout a zrát při teplotách vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a v případě, že se očekává noční mráz, při teplotách nad +25 °C. Omítku chraňte před rychlým vyschnutím, působením slunce, větru, deště, v interiéru ji chraňte před přímým působením průvanu, vysušování omítky přímotopy nebo obdobnými prostředky je nepřípustné.

### **Míchání/příprava**

Do čisté nádoby nalijte množství vody uvedené v oddílu Technické údaje, do ní nasypete suchou směs, promíchejte míchadlem s nízkými otáčkami (500 ot./min.) tak, aby byla připravená omítka homogenní a bez hrudek, nechte krátce odležet, dle potřeby přidejte znovu vodu, promíchejte a dle potřeby upravte konzistenci tak, aby byla vhodná pro zpracování.

Pro přípravu používejte výhradně čistou kohoutkovou vodu, přidávat jakékoliv další příměsi a přísady je zakázáno. Po počátku tuhnutí nelze do malty dále přidávat vodu a štuk zpracovávat.

### **Nanášení/zpracování**

Štuk nanášejte vhodným hladítkem na dostatečně vyzrálý a provlhčený podklad, optimálně v tloušťce 2 až 3 mm.

Po zavadnutí štku (cca 5 až 10 min., odvisí od konkrétních atmosférických podmínek) jeho povrch lehce předvlhčete a upravte vhodným hladítkem (houba, filc, molitan, ...)

### **Schnutí/zrání**

Štuk chraňte před rychlým vyschnutím, udržujte jej dle potřeby alespoň 3 dny vlhký mlžením 1 x denně, dále pak do doby vyzrání alespoň 1 x za 2 dny – odvisí od konkrétních atmosférických podmínek.

Nízké teploty a/nebo vysoká relativní vlhkost vzduchu prodlužují dobu zrání štku, vysoké teploty a/nebo nízká relativní vlhkost vzduchu dobu zrání urychlují.

### **Povrchové úpravy**

Před prováděním dalších povrchových úprav musí být štuková vrstva dostatečně vyzrálá, doba zrání cca 1 den/mm tl. vrstvy (při +20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu) a suchá v celé nanesené tloušťce.

Pro konečnou povrchovou úpravu doporučujeme užít vápenné, silikátové, příp. silikonové malby, užití materiálu s obsahem disperzí je nevhodné (omezení paropropustnosti štku).

### **Čištění náradí**

Náradí a nástroje použité při přípravě a aplikaci štku je nutné ihned po použití očistit čistou kohoutkovou vodou.

### **Upozornění**

Před zahájením prací je nutné zakrýt všechny povrchy náchylné k poškození zásadami/alkáliemi (výplně otvorů vč. jejich rámců, parapety, atp.).

## **SPOTŘEBA**

Spotřeba cca 4,0 kg/m<sup>2</sup>/3 mm tl. vrstvy.

Spotřeba a vydatnost závisí na kvalitě podkladu a způsobu zpracování, doporučujeme provést zkoušku spotřeby dle konkrétních podmínek.

## **BALENÍ A SKLADOVÁNÍ**

Balení: 30 kg, paleta 35 x 30 kg – celkem 1.050 kg.

Skladovat na paletách v suchém prostředí, v neporušených obalech, na paletách řádně krytých fólií.

Skladovatelnost min. 12 měsíců při dodržení pravidel pro skladování.

## **OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC**

Maltová směs obsahuje vápno. S vlhkostí reaguje alkalicky. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. Nevdechujte prach.

Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem. Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Podrobnější informace na obalu materiálu a v bezpečnostním listu. Bezpečnostní list ke stažení na [www.tubag.cz](http://www.tubag.cz), [www.sievert.cz](http://www.sievert.cz).

## **POZNÁMKA**

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 65 %). 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 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. Výrobce neposkytuje garance na vlastnosti výrobků, které jsou změněny nevhodným způsobem zpracování, nebo nevhodným použitím.

S vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí vydání svou platnost. Nejaktuálnější informace najdete na naší internetové stránce [www.tubag.cz](http://www.tubag.cz), [www.sievert.cz](http://www.sievert.cz).

Technický list vydal:

Sievert CZ k.s.

Vinohradská 82, 618 00 Brno

Tel.: 515 500 826

Mobil: 777 661 144

[www.sievert.cz](http://www.sievert.cz), [www.tubag.cz](http://www.tubag.cz)

[info@sievert.cz](mailto:info@sievert.cz)

Podklad pro zpracování technického listu: Sievert GmbH & Co. KG, TM tubag TKFP 19.11.2021

Revize: 10/2022