

STU

Stuckoplan – štuková malta



TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina malt dle ČSN EN 998-1:	GP CS III
Zrnitost:	STU fein: 0-0,4 mm STU grob: 0-2 mm
Záměsová voda:	STU fein: cca 6,25 l/25 kg STU grob: cca 5,75 l/25 kg
Barva:	šedá
Zpracovatelnost:	cca 40 min., platí pro +20 °C, 65 % relativní vlhkost vzduchu
Objemová hmotnost vyzrálé malty:	cca 1,4 kg/dm ³
Pevnost v tlaku:	≥ 6,0 N/mm ²
Přídržnost v tahu:	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilární absorpce vody dle EN 998-1:	W _{c1}
Propustnost pro vodní páry μ:	5/20 (tabulková hodnota dle ČSN EN 1745)
Tepelná vodivost λ _{10, dry, mat.} :	≤ 0,45 W/(mK) pro P=50 %
Třída odolnosti vůči ohni:	A1

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

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Vlastnosti

Rychletvrdnoucí.
Minerální.
Snadné zpracování.
Dobrá stálost.
Vysoká přídržnost.
Vodoodpudivá.

Použití

Pro opravy a tvorbu štukových říms.
Pro reprofilaci stávajících štukových prvků fasád (ne s obsahem sádry).
Ke zhotovení a doplnění jemného a hrubého štukového jádra profilů.
Pro provedení a rekonstrukci říms, šambrán, lizén, fasádních profilů.
K plastickému ztvárnění, např. kamenných čtverců, kvádrů.
Pro užití v exteriéru i interiéru.

SLOŽENÍ

Cement dle ČSN EN 197-1.
Jemné tříděné písky dle ČSN EN 13139.
Přísady pro zlepšení přídržnosti k podkladu.
Přísady pro zlepšení zpracovatelských a konečných vlastností malty.

PODKLAD

Obecně

Únosné zdivo, vápenocementové a cementové jádrové omítky, včetně ponechávaných přídržných původních omítek.

Vlastnosti a příprava podkladu

Podklad musí být rovný, soudržný, únosný, savý, zbavený zbytků nepřídržných vrstev a dalších vrstev snižujících přilnavost (nátěry, odbedňovací prostředky, solné výkvěty, ...), nezasažený vztlínající vlhkostí.

Při posuzování vhodnosti podkladu je nutné se řídit požadavky norem ČSN EN 13914-1 a ČSN EN 13914-2.

Poškozené části říms, šambrán, lizén, fasádních profile odstraňte až na únosné jádro.

Hladké, málo nasákové podklady zdrsňte, dle potřeby je možné užít křemičité kontaktní můstky **quick-mix QUG**, nebo **quick-mix QG-T** (rychleschnoucí).

Podklad je nutné vhodným způsobem řádně provlhčit tak, aby vykazoval matně vlhký vzhled.

ZPRACOVÁNÍ

Teplota

Nezpracovávat a nenechávat 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. Chránit před přímým působením slunce, větru, deště, silného průvanu.

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 cca 3 min. odležet.

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 maltu zpracovávat.

Nanášení/zpracování

Maltu nanášejte vhodným nástrojem. Savé podklady je vhodné dostatečně provlhčit.

STU fein lze nanášet v jednom pracovním kroku v tloušťce 5 mm.

V případě nutnosti nanést STU grob v celková tloušťce větší než 50 mm, je nutné profily vyztužit vhodnou nerezovou armaturou, případně maltu mechanicky přikotvit k podkladu nerezovým materiálem. Maximální tloušťka vrstvy v jednom pracovním kroku je 30 mm.

V případě dílenské výroby profilu je nutné jej k podkladu přilepit vhodným flexibilním lepidlem např. **quick-mix RKS** a současně profil k podkladu mechanicky přikotvit nerezovým materiálem.

Schnutí/zrání

Čerstvou maltu chraňte před rychlým vyschnutím, dle potřeby ji chraňte vhodnou fólií.

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

Povrchové úpravy

Před prováděním dalších povrchových úprav musí být malta suchá v celé nanesené tloušťce a dostatečně vyžralá.

Pro konečnou povrchovou úpravu doporučujeme užít vápenné, silikátové, příp. silikonové nátěry a malby.

Čištění náradí

Náradí a nástroje použité při přípravě a aplikaci malty 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

Vydatnost: cca 20 l čerstvé malty/25 kg balení

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Balení: 25 kg, paleta 42 balení.

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

Skladovatelnost min. 6 měsíců při dodržení pravidel pro skladování.

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs s vlhkostí reaguje silně 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 jsou na obalu materiálu a v bezpečnostním listu. Bezpečnostní list ke stažení na www.sievert.cz.

LIKVIDACE ODPADU

Likvidujte v souladu s platnými normami a předpisy.

Zbytek materiálu smíchejte s vodou, nechejte vytvrdit a likvidujte jako 17 01 01 (Beton) nebo jako 10 13 14 (Odpadní beton a kal).

Obaly – odstraňte zbytky materiálu ulpělé na obalu, obaly likvidujte jako 15 01 06 (Směsné odpady).

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 provést 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 nezbavují 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 jeho nevhodným použitím.

S vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí vydání svou platnost. Nejaktuálnější informace najdete na naší internetové stránce 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

info@sievert.cz

Podklad pro zpracování: Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG, TM akurit STU 24.11.2021

Revize: 10/2022