

STU

Stuckoplan - štuková malta



TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina mált podľa STN EN 998-1:	GP CS III
Zrornosť:	STU fein: 0-0,4 mm STU grob: 0-2 mm
Zámesová voda:	STU fein: cca 6,25 l/25 kg STU grob: cca 5,75 l/25 kg
Farba:	sivá
Spracovateľnosť:	cca 40 min., platí pre +20 °C, 65 % relatívnu vlhkosť vzduchu
Objemová hmotnosť vyzretej malty:	cca 1,4 kg/dm ³
Pevnosť v tlaku:	≥ 6,0 N/mm ²
Prídržnosť v ťahu:	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilárna absorpcia vody podľa EN 998-1:	W _{c1}
Priepustnosť pre vodnú paru μ:	5/20 (tabuľková hodnota podľa STN EN 1745)
Tepelná vodivosť λ _{10, dry, mat.} :	≤ 0,45 W/(mK) pro P=50 %
Trieda odolnosti voči ohňu:	A1

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty zistené pri laboratórnych skúškach (+20 °C, 65% relatívnej vlhkosti vzduchu), vykonávaných v súlade s príslušnými normami a aplikačnými testami. Odchýlky od uvedených údajov pri praktickej aplikácii sú možné a nie sú dôvodom na reklamáciu materiálu.

VLASTNOSTI A POUŽITIE

Vlastnosti

Rýchlotvrdnúca.
Minerálna.
Jednoduché spracovanie.
Dobrá stálosť.
Vysoká prídržnosť.
Vodoodpudivá.

Použitie

Na opravy a tvorbu štukových ríms.
Na reprofiliáciu existujúcich štukových prvkov fasád (nie s obsahom sadry).
Na vytvorenie a doplnenie jemného a hrubého štukového jadra profilov.
Na tvorenie a rekonštrukciu ríms, šambrán, lizén, fasádnych profilov.
Na plastické stvárnenie, napr. kamenných štvorcov, kvádrov.
Na použitie v exteriéri aj interiéri.

ZLOŽENIE

Cement podľa STN EN 197-1.
Jemné triedené piesky podľa STN EN 13139.
Prísady na zlepšenie prídržnosti k podkladu.
Prísady na zlepšenie spracovateľských a konečných vlastností malty.

PODKLAD

Všeobecne

Nosné murivo, vápenno-cementové a cementové jadrové omietky, vrátane ponechávaných prídržných pôvodných omietok.

Vlastnosti a príprava podkladu

Podklad musí byť rovný, súdržný, nosný, nasiakavý, zbavený zvyškov neprídržných vrstiev a ďalších vrstiev znižujúcich priľnavosť (nátery, oddebnovacie prostriedky, soľné výkveti...), nezasiahnutý vzliňajúcou vlhkosťou.

Pri posudzovaní vhodnosti podkladu je nutné dodržiavať požiadavky noriem STN EN 13914-1 a STN EN 13914-2.

Poškodené časti ríms, šambrán, lizén, fasádny profil odstráňte až na nosné jadro.

Hladké, málo nasiakavé podklady zdrsníte, podľa potreby je možné použiť kremičité kontaktné mostíky **quick-mix QUG** alebo **quick-mix QG-T** (rýchloschnúci).

Podklad je nutné vhodným spôsobom riadne prevlhčiť tak, aby vykazoval matne vlhký vzhľad.

SPRACOVANIE

Teplota

Nespracovávať a nenechávať schnúť a zrieť pri teplotách vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a v prípade, že sa očakáva nočný mráz, pri teplotách nad +25 °C. Chrániť pred priamym pôsobením slnka, vetra, dažďa, silného prievanu.

Miešanie/príprava

Do čistej nádoby nalejte množstvo vody uvedenej v časti Technické údaje, do nej nasypťte suchú zmes, premiešajte miešadlom s nízkymi otáčkami (500 ot./min.) tak, aby bola pripravená omietka homogénna a bez hrudiek, nechajte cca 3 min. odležať.

Na prípravu používajte výhradne čistú vodu z vodovodu, pridávať akékoľvek ďalšie prímеси a prísady je zakázané.

Po začiatku tuhnutia nemožno do malty pridávať vodu a ďalej ju spracovávať.

Nanášanie/spracovanie

Maltu nanášajte vhodným nástrojom. Nasiakavé podklady je vhodné dostatočne prevlhčiť.

STU fein je možné nanášať v jednom pracovnom kroku v hrúbke 5 mm.

V prípade nutnosti naniesť STU grob v celkovej hrúbke väčšej ako 50 mm, je nutné profily vystužiť vhodnou antikorovou armatúrou, prípadne maltu mechanicky prikotviť k podkladu nerezovým materiálom. Maximálna hrúbka vrstvy v jednom pracovnom kroku je 30 mm.

V prípade dielenskej výroby profilu je nutné ho k podkladu prilepiť vhodným flexibilným lepidlom napr. **quick-mix RKS** a súčasne profil k podkladu mechanicky prikotviť nerezovým materiálom.

Schnutie/zrenie

Čerstvú maltu chráňte pred rýchlym vyschnutím, podľa potreby ju chráňte vhodnou fóliou.

Nízke teploty a/alebo vysoká relatívna vlhkosť vzduchu predlžujú dobu zrenia, vysoké teploty a/alebo nízka relatívna vlhkosť vzduchu dobu zrenia urýchľujú.

Povrchové úpravy

Pred vykonávaním ďalších povrchových úprav musí byť malta suchá v celej nanesej hrúbke a dostatočne vyzretá.

Na konečnú povrchovú úpravu odporúčame použiť vápenné, silikátové, príp. silikónové nátery a maľby.

Čistenie náradia

Náradie a nástroje použité pri príprave a aplikácii malty je nutné ihneď po použití očistiť čistou vodou z vodovodu.

Upozornenie

Pred začatím prác je nutné zakryť všetky povrchy náchylné na poškodenie zásadami/alkáliami (výplne otvorov vrátane ich rámov, parapety atď.).

SPOTREBA

Výdatnosť: cca 20 l čerstvej malty/25 kg balenie.

BALENIE A SKLADOVANIE

Balenie: 25 kg, paleta 42 balení.

Skladovať v neporušených obaloch, na paletách riadne krytých fóliou, v suchom prostredí.

Skladovateľnosť min. 6 mesiacov pri dodržaní pravidiel na skladovanie.

OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Maltová zmes s vlhkosťou reaguje silne alkalicky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Predstavuje nebezpečenstvo podráždenia pri styku s pokožkou. Nevdychujte prach.

Používajte vhodné osobné pracovné ochranné prostriedky. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci si umyte ruky vodou a mydlom. Pokožku ošetríte regeneračným krémom. Pri podráždení odložte kontaminovaný odev a pokožku umyte vodou a mydlom.

Vo všetkých prípadoch poškodenia zdravia, pri zasiahnutí očí a požití vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Podrobnejšie informácie sú na obale materiálu a v karte bezpečnostných údajov, ktorá je na stiahnutie na www.sievert.sk.

LIKVIDÁCIA ODPADU

Likvidujte v súlade s platnými normami a predpismi.

Zvyšok materiálu zmiešajte s vodou, nechajte vytvrdnúť a likvidujte ako 17 01 01 (Betón) alebo ako 10 13 14 (Odpadový betón a kal).

Obaly – odstráňte zvyšky materiálu prilepené na obale, obaly likvidujte ako 15 01 06 (Zmiešaný odpad).

POZNÁMKA

Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Technické údaje sú uvedené pri stanovených podmienkach (teplota 20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 65%). Na ich odchýlku na stavbe je potrebné brať ohľad z dôvodu ovplyvňovania vlastností a časových údajov. Odporúčania a špecifikácie nezahŕňajú všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré môžu na mieste použitia materiálu vzniknúť. Preto odporúčame výrazné odchýlky pri spracovaní materiálu zohľadniť a pred jeho aplikáciou vykonať vlastné skúšky, alebo si vyžiadať našu technicko-poradenskú pomoc. Technický list neobsahuje všeobecné pravidlá, ani ustanovenia platných smerníc a noriem. Tieto je povinný spracovateľ produktu dodržiavať spolu s nadväzujúcimi predpismi.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny vyplývajúce z ďalšieho technického vývoja výrobku a technológií. Uvedené postupy a riešenia nezbavujú spracovateľa materiálu zodpovednosti za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach.

Výrobca neposkytuje garanciu na vlastnosti výrobkov, ktoré sú zmenené nevhodným spôsobom spracovania, alebo nevhodným použitím.

Vydaním tohto technického listu stráca predchádzajúce vydanie platnosť. Najaktuálnejšie informácie nájdete na našej internetovej stránke www.sievert.sk.

Technický list vydal:

Sievert SK s.r.o.

Mostová 3476, 932 01 Veľký Meder, Slovensko

Tel.: (+421) 315 552 405

Mobil: (+421) 905 783 643

www.sievert.sk

info@sievert.sk

Podklad na spracovanie: Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG, TM akurit STU 24.11.2021

Revízia: 10/2022