

KGL

Jemný vápenný gletovací štuk. Len na vnútorné použitie.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina mált podľa STN EN 998-1:	LW CS I
Zrnitosť:	0-0,3 mm
Zámesová voda:	cca 10,0 l/20 kg
Farba:	prírodná biela
Spracovateľnosť:	cca 2 hod., platí pre +20 °C, 65 % relatívnu vlhkosť vzduchu
Objemová hmotnosť vyzretej malty:	cca 1,0 kg/dm ³
Pevnosť v tlaku:	0,4 – 2,5 N/mm ²
Prídržnosť v ťahu:	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilárna absorpcia vody podľa EN 998-1:	W _{c0}
Priepustnosť pre vodnú paru μ:	5/20 (tabuľková hodnota podľa STN EN 1745)
Tepelná vodivosť λ _{10, dry, mat.} :	≤ 0,33 W/(mK) pre 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

Difúzne otvorený.
Vysoká výdatnosť.
Jednoduché spracovanie.
Minerálny.
Možnosť vyhladiť až do minimálnej vrstvy.
Pri zvolení vhodnej technológie spracovania je možné povrch vyhladiť do zrkadlového lesku.
S drobným podielom bieleho cementu.
Certifikát TÜV Nord – vhodný pre alergikov.
Spracovateľný iba ručne.

Použitie

Na gletovanie vápenných, trasovo-vápenných, vápenno-cementových a cementových omietok.
Celková hrúbka vrstvy minimálne 1 mm, maximálne 3 mm.
Na prípravu gletovaných povrchov pre následné nátery.
Vnútorná štuková omietka pre zdravé vnútorné prostredie.
Nedá sa použiť ako podkladová vrstva pod obklady, ťažké tapety.
Na použitie v interiéroch.

ZLOŽENIE

Vápenný hydrát podľa STN EN 459-1.
Drobný podiel bieleho cementu podľa STN EN 197-1.
Jemné triedené mramorové kamenivo.
Prísady na zlepšenie spracovateľských a konečných vlastností malty.

PODKLAD

Všeobecne

Vápenné, trasovo-vápenné, vápenno-cementové a cementové omietky.
Nie je vhodný na nanášanie na omietky s obsahom sadry.

Vlastnosti a príprava podkladu

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

Pri posudzovaní vhodnosti podkladu je nutné riadiť sa požiadavkami noriem STN EN 13914-1 a STN EN 13914-2.

Podklad je nutné vhodným spôsobom riadne prevlhčiť, optimálne 24 hod. vopred, bezprostredne pred nanášaním štku ho dovlhčiť do matne vlhkého vzhľadu.

V prípade spracúvajúceho sa podkladu, podkladu s nízkou súdržnosťou ho spevniť minerálnou penetráciou na báze draselného vodného skla **akurit GTM**, ktorá neobmedzuje paropriepustnosť podkladu.

Nerovnosti, kavery vyplňte vhodnou minerálnou stierkou, napr. **akurit KSN**, **akurit KGL**, neprídržné časti podkladovej omietky odstráňte a nahradte novou jadrovou vrstvou, napr. trasovo-vápennou omietkou **tubag TKP**.

SPRACOVANIE

Teplota

Nespracovávať a nenechávať schnúť a zrieť pri teplotách vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a v prípade, že sa očakáva nočný mraz, pri teplotách nad +25 °C. Chrániť pred priamym pôsobením prievanu, vysušovanie štku elektrickými konvektormi je neprípustné.

Miešanie/príprava

Do čistej nádoby nalejte množstvo vody uvedenej v časti Technické údaje, do nej nasypť suchú zmes, premiešajte miešadlom s nízkymi otáčkami (500 ot./min.) tak, aby bola pripravená omietka homogénna a bez hrudiek, nechajte krátko odležať, podľa potreby pridajte znovu vodu, premiešajte a podľa potreby upravte konzistenciu tak, aby bola vhodná na spracovanie.

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

Po začiatku tuhnutia nemožno ďalej pridávať vodu a následne spracovávať.

Nanášanie/spracovanie

Štukovú vrstvu nanášajte na dostatočne vyzretý podklad.

Štukovanie vykonávajte v dvoch krokoch pomocou oceľového hladidla. V prvom kroku naneste štuk tak, aby pokryl prípadné jemné nerovnosti podkladu, po jeho vyzretí naneste druhú vrstvu.

V jednom technologickom kroku je možné naniesť vrstvu hrúbky 1 mm, maximálna celková hrúbka štku nesmie presiahnuť 3 mm.

Schnutie/zrenie

Štuk chráňte pred rýchlym vyschnutím, udržiajte ho podľa potreby aspoň 3 dni vlhký pomocou vodnej hmly 1 × denne, ďalej potom do doby vyzretia aspoň 1 × za 2 dni – závisí od konkrétnych poveternostných podmienok.

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 štuková vrstva dostatočne vyzretá, doba zrenia cca 1 deň/mm hr. vrstvy (pri +20 °C, 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu) a suchá v celej nanesej hrúbke.

V prípade potreby je možné povrch po úplnom vytvrdnutí prebrúsiť za mokra.

Pred nanesením maľby musí byť povrch dostatočne pevný a úplne suchý.

Na konečnú povrchovú úpravu odporúčame použiť vápenné, silikátové nátery.

Optimálne z hľadiska zachovania vlastností štku (vhodný pre alergikov) odporúčame použiť **akurit SanaSil** systémový silikátový interiérový náter.

Na zjednotenie nasiakavosti podkladu je vhodné použiť pred jeho použitím penetračný náter na báze draselného vodného skla **akurit GTM**.

Čistenie náradia

Náradie a nástroje použité pri príprave a aplikácii štku 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

Spotreba cca 1,5 kg/m²/hr. vrstvy (viď časť Nanášanie/spracovanie).

Skutočná spotreba závisí od kvality podkladu, odporúčame vopred vykonať skúšku spotreby.

BALENIE A SKLADOVANIE

Balenie: 20 kg, paleta 42 balení.

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

Skladovateľnosť min. 12 mesiacov pri dodržaní pravidiel pre 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.

Uchovávať 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 a 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 (Zmiešané odpady).

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.

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 KGL 24.11.2021

Revízia: 10/2022