

KGL

Jemný vápenný gletovací štuk. Jen pro vnitřní použití.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina malt dle ČSN EN 998-1:	LW CS I
Zrnitost:	0-0,3 mm
Záměsová voda:	cca 10,0 l/20 kg
Barva:	přírodní bílá
Zpracovatelnost:	cca 2 hod., platí pro +20 °C, 65 % relativní vlhkost vzduchu
Objemová hmotnost vyzrálé malty:	cca 1,0 kg/dm ³
Pevnost v tlaku:	0,4 – 2,5 N/mm ²
Přidržitost v tahu:	≥ 0,08 N/mm ²
Kapilární absorpce vody dle EN 998-1:	W _{c0}
Propustnost pro vodní páry μ:	5/20 (tabulková hodnota dle ČSN EN 1745)
Tepelná vodivost λ _{10, dry, mat.} :	≤ 0,33 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

Difúzně otevřený.
Vysoká vydatnost.
Snadné zpracování.
Minerální.
Vyhladitelný až do minimální vrstvy.
Při zvolení vhodné technologie zpracování lze povrch vyhladit do zrcadlového lesku.
S drobným podílem bílého cementu.
Certifikát TÜV Nord – vhodný pro alergiky.
Zpracovatelný pouze ručně.

Použití

Pro gletování vápenných, trasvápenných, vápenocementových a cementových omítek.
Celková tloušťka vrstvy minimálně 1 mm, maximálně 3 mm.
Pro přípravu gletovaných povrchů pro následně nátěry.
Vnitřní štuková omítka pro zdravé vnitřní prostředí.
Nelze užít jako podkladní vrstvu pro obklady, těžké tapety.
Pro užití v interiérech.

SLOŽENÍ

Vápenný hydrát dle ČSN EN 459-1.
Drobný podíl bílého cementu dle ČSN EN 197-1.
Jemně tříděné mramorové kamenivo.
Přísady pro zlepšení zpracovatelských a konečných vlastností malty.

PODKLAD

Obecně

Vápenné, trasvápenné, vápenocementové a cementové omítky.
Není vhodný pro nanášení na omítky s obsahem sádry.

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, ...).

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

Podklad je nutné vhodným způsobem řádně provlhčit, optimálně 24 hod. předem, bezprostředně před nanášením štku jej dovlhčit do matně vlhkého vzhledu.

V případě sprašujícího se podkladu, podkladu s nízkou soudržností jej zpevnit minerální penetrací na bázi draselného vodního skla **akurit GTM** neomezuující paropropustnost podkladu.

Nerovnosti, kavery vyplňte vhodnou minerální stěrkou, např. **akurit KSN**, **akurit KGL**, nepřídržné části podkladní omítky odstraňte a nahraďte novou jádrovou vrstvou, např. trasvápennou omítkou **tubag TKP**.

ZPRACOVÁNÍ

Teplota

Nezpracovávat a nenechávat schnout a zrát při teplotách vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a v případě, že se očekává noční mraz, při teplotách nad +25 °C. Chránit před přímým působením průvanu, vysušování štku přímotopy 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 štku dále přidávat vodu a dále ji zpracovávat.

Nanášení/zpracování

Štukovou vrstvu nanášejte na dostatečně vyztužený podklad.

Štukování provádějte ve dvou krocích za použití ocelového hladítka. V prvním kroku naneste štuk tak, aby pokryl případné jemné nerovnosti podkladu, po jeho vyztužení naneste druhou vrstvu.

V jednom technologickém záběru lze nanést vrstvu tloušťky 1 mm, maximální celková tloušťka štku nesmí přesáhnout 3 mm.

Schnutí/zrání

Štuk chraňte před rychlým vyschnutím, udržujte jej dle potřeby alespoň 3 dny vlhký mlžením 1 x denně, dále pak do doby vyztužení 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 vyztužená, doba zrání cca 1 den/mm tl. vrstvy (při +20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu) a suchá v celé nanesené tloušťce.

V případě potřeby lze povrch po úplném vytvrzení přebrousit za mokra.

Před nanášením malby musí být povrch dostatečně pevný a zcela suchý.

Pro konečnou povrchovou úpravu doporučujeme užít vápenné, silikátové nátěry.

Optimálně z hlediska zachování vlastností štku (vhodný pro alergiky) doporučujeme užít **akurit SanaSil** systémový silikátový interiérový nátěr.

Pro sjednocení nasákavosti podkladu je vhodné užít před jeho užitím penetrační nátěr na bázi draselného vodního skla **akurit GTM**.

Čištění nářadí

Nářadí 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 1,5 kg/m²/ tl. vrstvy (viz oddíl Nanášení/zpracování).

Skutečná spotřeba odvisí od kvality podkladu, doporučujeme předem provést zkoušku spotřeby.

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Balení: 20 kg, paleta 42 balení.

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

Skladovatelnost min. 12 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 a 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 směrníc 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 KGL 24.11.2021

Revize: 10/2022