

KSM

Vápenný tenkovrstvý štuk. Jen pro vnitřní použití.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Skupina malt dle ČSN EN 998-1:	LW CS I
Zrnitost:	0-0,5 mm
Záměsová voda:	cca 9,0 l/25 kg
Barva:	přírodní bílá
Zpracovatelnost:	cca 2 hod., platí pro +20 °C, 65 % relativní vlhkost vzduchu
Objemová hmotnost vyzrálé malty:	cca 1,3 kg/dm ³
Pevnost v tlaku:	0,4 – 2,5 N/mm ²
Přídržnost 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.} :	≤ 0,45 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. Odchyly od uvedených dat při praktické aplikaci jsou možné a nejsou důvodem pro reklamaci materiálu.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Vlastnosti

Jemná struktura vhodná k filcování.
Dobrá přilnavost a přídržnost k podkladu.
Difúzně otevřený.
Dobrá vydatnost.
Snadné zpracování.
Minerální.
S drobným přídavkem bílého cementu.
Zpracovatelný pouze ručně.

Použití

Pro štukování vápenných, trasvápenných, vápenocementových a cementových omítek.
Nelze užit 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.
Jemné tříděné křemičité písky dle ČSN EN 12620-1.
Přísady pro zlepšení zpracovatelských a konečných vlastností malty.

PODKLAD

Obecně

Vápenné, trasvápenné, 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 vzdušnou vlhkostí.
Podklad musí být rovný, bez kaveren.
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 tak, aby vykazoval matně vlhký vzhled.

V případě sprašujícího se podkladu, podkladu s nízkou soudržností a současně dobrou přídržností ke zdivu podklad zpevnit minerální penetrací na bázi draselného vodního skla **akurit GTM**, neomezující paropropustnost zpevňované vrstvy.

Nepřídržné části podkladní omítky odstranit a nahradit novou jádrovou vrstvou, např. trasvápennou jádrovou 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 mráz, při teplotách nad +25 °C. Chránit před přímým působením průvanu, vysušování štku 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 omítková 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 štku zpracovávat.

Nanášení/zpracování

Štuk nanášejte vhodným hladítkem na dostatečně vyztužený a provlhčený podklad, optimálně v tloušťce 1 až 2 mm. Po lehkém zavadnutí štku jeho povrch upravte vhodným hladítkem (houba, filc, molitan, ...)

Schnutí/zrání

Štuk chraňte před rychlým vyschnutím, udržujte jej dle potřeby alespoň 3 dny vlhkým 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.

Pro konečnou povrchovou úpravu doporučujeme užít vápenné, silikátové, příp. silikonové malby, užití maleb 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 2,5 kg/m²/ 2 mm tl. vrstvy.

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

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Balení: 25 kg, paleta 40 balení.

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

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, www.akurit.cz

LIKVIDACE ODPADU

Likvidujte v souladu s platnými normami a předpisy.

Zbytek materiálu smíchejte s vodou, nechte 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 KSM 24.11.2021

Revize: 10/2022