

# KIP-L

Ľahčená vápenná omietka.  
Na použitie výhradne v interiéri.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Skupina mált podľa STN EN 998-1:  | Ľahká malta na vnútorné použitie LW CS II   |
| Zrornosť:                         | 0-1 mm  |
| Farba:                            | prírodná biela  |
| Zámesová voda:                    | cca 10,0 l/bal.   |
| Spracovateľnosť:                  | cca 2 až 3 hod. podľa konkrétnych podmienok, platí pre +20 °C, 65 % vlhkosť vzduchu |
| Pevnosť v tlaku:                  | 1,5-5,0 N/mm <sup>2</sup>   |
| Modul pružnosti E:                | 1.100 N/mm <sup>2</sup>   |
| Schopnosť zadržiavať vodu:        | > 85 %  |
| Prídržnosť v ťahu:                | ≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>  |
| Objemová hmotnosť vyzretej malty: | < 1,1 kg/dm <sup>3</sup>  |
| Kapilárna nasiakavosť:            | W <sub>c0</sub> (podľa STN EN 998-1)  |
| Priepustnosť vodných pár μ:       | 5/20 (tabuľková hodnota podľa STN EN 1745)  |
| Teplná vodivosť:                  | ≤ 0,33 W/(mK)   |
| Balenie:                          | vrece 25 kg   |
| Paleta:                           | 40 balení   |

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

## VLASTNOSTI

Vnútorná ľahká omietka pre novostavby, rekonštruované budovy všetkého druhu, vr. pamiatkovo chránených objektov.

Vhodná na zaistenie zdravej a vyváženej klímy v interiéroch.

Difúzne otvorená, pri zvýšenej relatívnej vlhkosti vzduchu vlhkosť prijíma, pri zníženej relatívnej vlhkosti vzduchu prijatú vlhkosť vydáva.

Možnosť individuálneho spracovania povrchu.

Znížená možnosť vzniku zmršťovacích trhliniek pri zrení.

Minerálna, odolnosť voči pôsobeniu ohňa A – nehorľavá.

## ZLOŽENIE

Vápenný hydrát podľa STN EN 459-1.

Drobný podiel bieleho cementu.

Jemne mleté vápencové kamenivo.

Minerálne ľahčené kamenivo.

Prísady na zlepšenie spracovateľnosti a zrenia malty.

## PODKLAD

Bežné jadrové omietky.

Tehly vr. tehál dierovaných/ľahčených.

Betón, monolitický ľahčený betón, murivo na báze keramzitu, monolitické murivo s izolačnou výplňou.

Porézne stenové prvky z ľahčeného betónu, expandovaného betónu.

Vápenno-pieskové tehly.

Betónové tvárnice.

Podklad musí byť pevný, čistý, suchý, nosný, bez zvyškov oddeľovacích prostriedkov, soľných výkvetov.

Podkladové omietky musia byť preryhované a riadne vyzreté, pridržené k podkladu.

Hladké povrchy, alebo málo nasiakavé podklady je nutné vopred ošetriť prednástrekom materiálom tubag TSP-VS celoplošne.

Betónové podklady je nutné vopred pripraviť nanosením kontaktného mostíka quick-mix QUG celoplošne.

## SPRACOVANIE

Nespracovávať a nenechávať zrieť pri teplotách vzduchu, podkladu pod +5 °C, nad +25 °C, v prípade, že sa očakáva nočný mráz, nenanášať na plochy zaťažované silným prieveanom.

Po nanosení omietky je nutné ju chrániť pred rýchlym vyschnutím – prvé 3 dni pravidelne vlhčiť vodnou hmlou každý deň, následne po dobu zrenia (28 dní) cca á 2 až 3 dni – potreba vlhčenia vodnou hmlou závisí od konkrétnych poveternostných podmienok, je nutné ju chrániť vhodným spôsobom pred pôsobením nepriaznivých poveternostných vplyvov (mráz, prievean). Urýchľovanie zrenia elektrickými konvektormi je neprípustné.

Pri ručnom spracovaní naliať do čistej nádoby množstvo vody uvedenej v technických údajoch, premiešať vhodným miešadlom tak, aby bol materiál homogénny, bez hrudiek, hladkej konzistencie, nechať chvíľu odpočinúť, podľa potreby pridať vodu, znovu premiešať, konzistenciu upraviť tak, aby bola vhodná na spracovanie.

Pri strojovej príprave prítok vody nastaviť na konzistenciu vhodnú na spracovanie.

Používať výhradne čistú vodu z vodovodu, miešať s inými materiálmi, prísadami, prímiesami je zakázané, tuhnúca malta sa nesmie ďalej riediť vodou, miešať.

Materiál rovnomerne naniesť na pripravený podklad, čerstvo omietnutú plochu stiahnuť do roviny vhodnou latou, na zvýšenie priľnavosti a pridrženosti následnej vrchnej vrstvy povrch zdrsniť, napr. škrabákom.

V jednom technologickom kroku je maximálna hrúbka vrstvy 10 až 20 mm, v prípade nerovnomerne nasiakavého podkladu, podkladu silne nasiakavého nanášať v dvoch technologických krokoch metódou „živé do živého“.

V prípade, že je nutné nanášať viac vrstiev (hr. vrstvy nad 20 mm) dodržiavať pred nanosením ďalšej vrstvy technologickú prestávku v dĺžke 1 deň/1 mm hrúbky vrstvy.

Na konečnú povrchovú úpravu (filcovanú, modelovanú, vymývanú) naneste po 1 až 3 dňoch na jadrovú vrstvu opakovane KIP-L v hrúbke cca 3 až 5 mm, povrch upravte podľa potreby.

Prípadná pracovná prestávka pri nanášaní omietky je max. 15 až 20 min.

Je zakázané pri príprave malty pridávať akékoľvek prísady, prímiesi, plnivá.

Použitie náradie a stroje je nutné ihneď po použití očistiť vodou z vodovodu.

Výplne otvorov, príp. ďalšie stavebné diely, náchylné na poškodenie pôsobením vápna, cementu je nutné vhodným spôsobom chrániť, pri znečistení maltou ich ihneď očistiť čistou vodou.

Nadväzujúce stavebné diely vr. výplní otvorov musia byť od omietky vhodným spôsobom oddelené. Kúty, nárožia je nutné riešiť pomocou vhodných profilov, pri výbere je nutné rešpektovať STN EN 13658.

## NASLEDNÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Ďalšie povrchové úpravy je možné vykonávať po úplnom vyzretí všetkých podkladových vrstiev, doba zrenia cca 1 deň/1 mm hr. vrstvy (závisí od konkrétnych poveternostných podmienok).

Prípadné vápenné výkveti je nutné odstrániť ometením.

Na povrchové úpravy sú vhodné všetky minerálne šľachtené omietky s dobrou paropriepustnosťou, paropriepustné nátery silikátové (napr. akurit SanSil), vápenné.

Omietku je možné obkladať materiálmi s hmotnosťou max. 25 kg/m<sup>2</sup> vr. lepiaceho tmelu, omietka musí byť zdrsnená.

## SPOTREBA

Cca 10 kg/m<sup>2</sup>/10 mm hr. vrstvy.

Cca 25 dm<sup>3</sup> čerstvej malty/balenie á 25 kg.

## SKLADOVANIE

Skladovať v suchom prostredí, na paletách, riadnym spôsobom.

## OCHRANA ZDRAVIA – PRVÁ POMOC

Maltová zmes obsahuje vápno. S vlhkosťou reaguje 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 ošetrovanie.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Podrobnejšie informácie na obale materiálu a v karte bezpečnostných údajov. Karta bezpečnostných údajov na stiahnutie na [www.sievert.sk](http://www.sievert.sk), sekcia akurit.

## LIKVIDÁCIA ODPADU

Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Balenie úplne vyprázdňte a odovzdajte na recykláciu.

Čerstvý materiál nevyliievajte do kanalizácie. Nespotrebované zvyšky materiálu zmiešajte s vodou, nechajte vytvrdnúť a likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Označenie odpadu 17 01 01 (Betón), 10 13 14 (Odpadový betón a betónový kal).

## POZNÁMKA

Údaje v tomto technickom liste predstavujú iba všeobecné odporúčania. Z dôvodu použitia prírodných surovín môžu uvedené hodnoty a vlastnosti kolísať. Uvedené informácie vyplývajú zo skúseností získaných skúškami a praktickým používaním daného výrobku. Sanačné omietky WTA nenahradzujú hydroizoláciu stavebného diela. Všetky údaje vychádzajú z našich momentálnych znalostí a skúseností a vzťahujú sa na profesionálny a obvyklý spôsob použitia.

Všetky údaje sú nezáväznú, uvedené postupy a riešenia spracovateľa nezavádzajú zodpovednosť za overenie vhodnosti použitia tohto materiálu daným spôsobom v konkrétnych miestnych podmienkach. Záruka všeobecnej platnosti všetkých údajov je vzhľadom na rôzne poveternostné podmienky a ďalšie podmienky pri spracovaní vylúčená. Záruka sa vzťahuje iba na normami predpísané a laboratórne zistené vlastnosti (teplota +20 °C, relatívna vlhkosť vzduchu 65 %). Odporúčania a špecifikácie nezahŕňajú všetky možné varianty, situácie a podmienky, ktoré môžu na mieste použitia materiálu vzniknúť. 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. Výrobca neposkytuje garanciu na vlastnosti výrobkov, ktoré sú zmenené nevhodným spôsobom spracovania, alebo nevhodným použitím.

Vydávaním tohto technického listu stráca predchádzajúce vydanie platnosť. Najaktuálnejšie informácie nájdete na našej internetovej stránke [www.sievert.sk](http://www.sievert.sk), sekcia akurit.

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](http://www.sievert.sk)

[info@sievert.sk](mailto:info@sievert.sk)

Podklad na spracovanie: Sievert GmbH & Co. KG, TMakurit KIP-L 24.11.2021

Revízia: 07/2022

