

# SK leicht

Ľahčené lepidlo a stierka na paropriepustné zatepl'ovacie systémy

**Ľahčené lepidlo a stierková hmotá, na difúzne otvorené tepelno-izolačné kompozitné systémy, armovaná stierka na opravy omietaných fasád, vrchná omietka s filcovaným povrchom**

Ľahká omietková malta LW CS III podľa DIN EN 998-1

- s minerálnym ľahkým kamenivom
- farebný odtieň: prírodná biela



## Aplikácia

- na difúzne otvorené tepelno-izolačné kompozitné systémy
- armovacia omietka na opravy a rekonštrukcie fasád
- armovacia vrstva na TRI-O-THERM M
- vrchná omietka štruktúrovateľná filcovaním
- omietka na vytvorenie adhézneho mostíka na betóne a izolačných doskách
- na lepenie a nasadzovanie viacvrstvových ľahkých stavebných dosiek i z drevitej vlny, alebo minerálne spojených dosiek
- tenkovrstvová adhézna omietka na betóne s filcovaným povrchom
- vhodná na použitie v oblasti sokla
- do interiéru aj exteriéru.

## Vlastnosti

- farebný odtieň: prírodná biela alebo zafarbená
- vysoká výdatnosť
- ľahko a plasticky spracovateľná
- veľmi dobrá príľnavosť k podkladu
- hydrofobizovaná
- vysoko difúzne otvorená
- univerzálne použitie
- vystužená vláknami

## Zloženie

- biely cement podľa STN EN 197-1
- biely hydroxid vápenatý (biele vápno) podľa STN EN 459-1
- minerálne plnivá
- minerálne ľahčené kamenivo
- alkáliám odolné vlákna
- aditíva na riadenie a zlepšenie spracovateľských a produktových vlastností

## Podklad

### všeobecne

- nosné múrivo
- bežný betón
- minerálne alebo organicky spájané omietky
- intaktné, nosné nátery stien a fasád

### Vlastnosti / kontroly

- Pri posúdení podkladu omietky je nutné dodržať VOB/C DIN 18350, oddiel 3, STN EN 13914-1/13914-2, normu pre omietky DIN 18550-1/18550-2.
- Podklad musí byť suchý, rovný, čistý, nosný a nasiakavý, zbavený zvyškov a vrstiev znižujúcich príľnavosť, masťnôt, výkvetov a sintrových vrstiev.
- Je nutné starostlivo preveriť nosnosť najmä starých omietok a náterov (napr. vykonať skúšku odtrhnutím alebo mriežkový rez).

### Príprava

- Nedostatočne nosné, alebo prašné, drobiace sa sa omietky alebo iné separačné vrstvy úplne odstrániť.

# SK leicht

Ľahčené lepidlo a stierka na paropriepustné zatepl'ovacie systémy

## Spracovanie

### Teplota

- Nespracovávať a nenechávať zrieť pri teplotách vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a v prípade, že sa očakáva mráz, pri teplotách nad +30 °C; nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu alebo silnému pôsobeniu vetra, dažďa, nenanášať na silne zahriate podklady.

### Miešanie / príprava / úprava

- Spracovateľná ručne bežnými omietacími strojmi.
- Pri strojovom spracovaní: Nastaviť prívod vody na konzistenciu malty, vhodnú na spracovanie podľa typu stroja.
- Pri dlhších prerušeníach práce diely omietacieho stroja a maltové hadice vyčistiť.
- Pri ručnom miešaní dať do čistej nádoby najprv množstvo vody uvedené v technických údajoch a do nej nasypať suchú maltovú zmes. Používať iba čistú vodu z vodovodu.
- Maltovú zmes premiešať vhodným nízkootáčkovým miešadlom tak, aby bola homogénna a bez hrudiek, nechať chvíľu odležať a znovu zamiešať.
- Doba odležania cca 5 minút.
- Nemiešajte s inými produktmi a/alebo cudzími látkami.

### Nanášanie

- Lepenie izolačných dosiek: Lepidlo sa nanáša celoplošne do učesaného lôžka na rovných podkladoch, alebo metódou nanášania bodov a pruhov po obvode dosky. Podiel lepiacej plochy musí byť aspoň 40 - 50 %. Ďalšie spracovanie nalepených izolačných dosiek po dostatočne dlhej prestávke a vytvrdnutí malty, v závislosti od poveternostných podmienok, najskôr po cca 2 - 3 dňoch.
- Armovanie izolačných dosiek: Armovaciú maltu naniesť vhodným hladidlom v hrúbke vrstvy podľa schválenia pre daný tepelno-izolačný kompozitný systém a vložiť armovaciú tkaninu. Pred ďalším prepracovaním dodržať prestávku v dĺžke najmenej 7 dní, v závislosti od poveternostných podmienok.
- Prepracovanie starých omietok: Maltu nanášať od hrúbky vrstvy 3 - 10 mm. V prípade potreby vložiť armovaciú tkaninu. Pred ďalším prepracovaním je nutná technologická prestávka v dĺžke najmenej 1 deň na každý jeden milimeter hrúbky vrstvy omietky.
- Armovacia omietka s vloženou tkaninou na jadrovej omietke: Materiál nanášať od hrúbky vrstvy omietky 3 - 8 mm. Vložiť armovaciú tkaninu. Pred ďalším prepracovaním je nutná technologická prestávka v dĺžke najmenej 7 dní.
- Omietka na vytvorenie adhézneho mostíka: Materiál naniesť hladidlom a učesať hrubými zubami, napríklad 8 x 8 mm. Krytie podkladu maltou v ryhách musí byť aspoň 2 mm. Ďalšie nanášanie omietky je možné, akonáhle je adhézny mostík dostatočne vytvrdnutý. Pozor na možnú „tvorbu sintrovej škrupiny“; adhézny mostík po zavädnutí zdrsnieť (napr. hrubým zmetákom).
- Tenkovrstvová vrchná filcovaná omietka: Materiál naniesť celoplošne v hrúbke cca 3- 4 mm a vykonať filcovanie alebo iné štruktúrovanie.
- Tenkovrstvová armovacia omietka: Materiál naniesť v hrúbke omietky 3 - 5 mm, rovno stiahnuť a po dostatočnom zavädnutí zafilcovať.
- Lepenie izolačných dosiek: Dodržiavať návod na lepenie od výrobcu izolácie.
- Vloženie armovacej tkaniny: Armovaciú tkaninu vložiť zvisle, napnutú bez záhybov, do hornej tretiny vrstvy omietky. Jednotlivé pásy tkaniny sa musia prekrývať cca o 10 cm a musia byť úplne prekryté armovaciou maltou.

### Doba spracovateľnosti

- cca 2 hodiny
- Časové údaje sa vzťahujú na +20 °C a 65% relatívnu vlhkosť vzduchu.
- Tuhnúca malta sa už nesmie dodatočne riediť vodou, miešať a ďalej spracovávať.

# SK leicht

Lahčené lepidlo a stierka na paropriepustné zatepl'ovacie systémy

## Schnutie / vytvrdnutie

- Pri nepriaznivých poveternostných podmienkach (napr. vetrom hnaná zrážková voda, silné pôsobenie slnka a/alebo vetra, mráz) je nutné prijať primerané bezpečnostné opatrenia, najmä na plochy s čerstvo nanosenou omietkou.

## Následné vrstvy / prepracovateľnosť

- Pred nanášaním vrchnej omietky dodržať prestávku v dĺžke najmenej 1 deň na každý jeden milimeter hrúbky vrstvy malty.
- Ako vrchné omietky je možné použiť všetky tenkovrstvové minerálne šľachtené omietky a to bez predchádzajúcej penetrácie podkladu.
- Pri omietkach na báze silikátu, silikónu, alebo siloxanovej živice a disperzných omietok sa odporúča penetrácia produktom GTA.
- Pri použití malty SK leicht ako vrchnej omietky je nutný egalizačný náter (1x).

## Čistenie náradia

- Použité pomôcky a náradie očistiť vodou ihneď po použití.

## Upozornenie

- Pri spracovaní produktu v tepelno-izolačných kompozitných systémoch je nutné rešpektovať príslušné odporúčania pre systém.
- Je nutné starostlivo zakryť všetky príľahlé plochy a konštrukčné diely (napr. okná, parapety atď.). Znečistenie ihneď umyť vodou.

## Forma dodania

- 20 kg / vrece

## Skladovanie

- Tovar vo vreciach skladovať na paletách v suchom prostredí, zodpovedajúcim spôsobom.
- V uzavretom originálnom obale skladovateľnosť minimálne 12 mesiacov od dátumu výroby.

## Spotreba / výdatnosť

- Spotreba:  
cca 3,5 kg/m<sup>2</sup> - lepenie  
cca 4,5 kg/m<sup>2</sup>/5 mm hrúbky omietky - armovanie

## Technické údaje

Typ produktu	Lahká omietková malta LW
Kategória	CS III
Zrinitosť	0-1 mm
Zámesová voda	cca 7,5 l/vrece
Objemová hmotnosť v suchom stave	cca 1,0 kg/cm <sup>3</sup>
Pevnosť v tlaku	3,5 - 7,5 N/mm <sup>2</sup>
Prídržnosť v ťahu	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Kapilárna nasiakavosť	W:2 podľa EN 998-1
Priepustnosť pre vodnú paru μ	5/20 (tabuľková hodnota EN 1745)
Tepelná vodivosť λ	≤ 0,25 W / (mK)

Pri všetkých údajoch ide o priemerné hodnoty stanovené v laboratórných podmienkach podľa príslušných skúšobných noriem a aplikačných testov. Odchylky v praktických podmienkach sú možné.

## Bezpečnostné pokyny a pokyny k likvidácii

### Bezpečnosť

- Výrobok reaguje s vlhkosťou/vodou silne alkalicky. Preto je nutné chrániť oči a pokožku. Pri styku s pokožkou vždy opláchnuť vodou. Pri zasiahnutí očí ihneď vyhľadať lekára.
- Ďalšie informácie sú uvedené v bezpečnostnom liste.

### GISCODE

- ZP1 (výrobok obsahuje cement, s nízkym podielom chrómu)

### Likvidácia

- Likvidácia podľa úradných predpisov.
- Prázdne obaly bez zvyškov materiálu odovzdať na recykláciu.
- Zvyšky materiálu môžu byť zlikvidované podľa Nariadenia o odpadoch s kódom odpadu 17 01 01 (Betón) alebo 10 13 14 (Odpadový betón a betónový kal).

# SK leicht

L'ahčené lepidlo a stierka na paropriepustné zatepl'ovacie systémy

## Všeobecné pokyny

Údaje v tomto technickom liste predstavujú len všeobecné odporúčania. V prípade konkrétnych otázok ohľadne použitia, kontaktujte nášho predajcu, alebo našu technickú podporu. Z dôvodu použitia prírodných surovín sa môžu uvedené hodnoty a vlastnosti líšiť. Všetky údaje sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a vzťahujú sa na profesionálne použitie a obvyklý účel použitia. Všetky údaje sú nezáväzná a nezbavujú užívateľa povinnosti vykonať vlastnú kontrolu vhodnosti výrobku na predpokladaný účel použitia. Záruka všeobecnej platnosti všetkých údajov je vzhľadom k rôznym poveternostným podmienkam, podmienkam pri spracovaní a v objekte vylúčená. Zmeny v rámci produktového a aplikačno-technologického vývoja zostávajú vyhradené. Je nutné dodržať všeobecné pravidlá techniky stavieb, platné normy a technické smernice pre spracovanie. Vydaním tohto technického listu strácajú predchádzajúce vydania platnosť. Najaktuálnejšie informácie nájdete na našej internetovej stránke [www.quick-mix.sk](http://www.quick-mix.sk).