

# AKURIT SK-MI

Lehčené lepidlo a stěrka pro vysoce paropropustné zateplovací systémy

## Lehčené lepidlo a stěrkovací hmota pro minerální izolační desky ve vysoce difúzně otevřených zateplovacích systémech

Lehká omítková malta LW CS II podle ČSN EN 998-1

- S minerálním lehčeným kamenivem
- Bez pnutí
- Vysoká vydatnost
- Barevný odstín: přírodní bílá



## Použití

- Speciálně pro vápenosilikátové minerální izolační desky v tepelně-izolačním kompozitním systému, vnitřních a vnějších izolacích, izolacích sklepních stropů, podzemních garáží apod.
- Armovací vrstva na TRI-O-THERM M

## Vlastnosti

- Minerální
- Velmi vysoká vydatnost
- Vysoká přídržnost
- Snadné ruční i strojní zpracování
- Schnutí bez pnutí a smršťování
- Odolná proti působení povětrnosti a UV záření
- Vytuženo vlákny

## Složení

- Cement dle ČSN EN 197-1
- Odstupňovaná velikost zrna kameniva dle ČSN EN 13139
- Minerální lehká kameniva podle ČSN EN 13055
- Aditiva pro řízení a zlepšení zpracovatelských a produktových vlastností

## Podklad

### Obecně

- Zdivo všeho druhu
- Beton, pórobeton
- Vápenocementové a cementové omítky
- Organicky spojené vrchní omítky, omítky na bázi umělé pryskyřice
- Intaktní, nosné stěny a fasády

### Vlastnosti / kontroly

- Podklad musí být suchý, rovný, čistý, nosný a savý, zbavený zbytků snižujících přilnavost, výkvětů a sintrových vrstev.
- Při posouzení podkladu omítky je nutné dodržet VOB/C DIN 18350, oddíl 3, ČSN EN 13914-1/13914-2, normu pro omítky DIN 18550-1/18550-2.
- Je nutné pečlivě prověřit nosnost zejména starých omítek a nátěrů (např. provést odtrhovou zkoušku nebo mřížkový řez).

### Příprava

- Nedostatečně nosné omítky a nátěry, volné části, prach a nečistoty je nutné důkladně zcela odstranit.

# AKURIT SK-MI

Lehčené lepidlo a stěrka pro vysoce paropropustné zateplovací systémy

## Zpracování

### Teplota

- Nezpracovávat a nenechávat schnout za teploty vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a v případě, že se očekává mráz, při teplotách nad +30 °C; nevystavovat přímému slunečnímu záření, silnému působení větru, nenanášet na silně zahřáté podklady.

### Míchání / příprava / úprava

- Zpracovatelný ručně a běžnými omítacími stroji.
- Při strojním zpracování: Přítok vody nastavit na konzistenci způsobou pro zpracování dle typu stroje.
- Při delším přerušení práce omítací stroj a hadice pro maltu vyčistit.
- Při ručním míchání dát do čisté nádoby nejprve množství vody uvedené v technických údajích a do ní nasypat suchou maltu. Použít čistou vodovodní vodu.
- Materiál promíchat vhodným míchadlem tak, aby byl homogenní a bez hrudek, nechat krátce odležet a znovu zamíchat.
- Nemíchat s jinými produkty nebo cizími látkami.

### Nanášení

- Lepicí maltu nanášet na izolační desky po obvodu v pásech a do středu desky několik terčů. Nanést tolik malty, aby po přiložení desek lepicí malta pokrývala nejméně 70 % plochy desky. Při lepení minerálních izolačních desek jako vnitřní izolace je nutné lepit celoplošně. U rovných podkladů lepicí maltu učesat ozubeným hladítkem (10x10x10 mm) rovnoměrně po celé ploše izolační desky. Doba schnutí podle povětrnostních podmínek minimálně 1 den.
- Jako stěrkovou a armovací maltu nanášet na minerální izolační desky v tloušťkách vrstvy minimálně 4 mm a učesat hřebenovým hladítkem (8x8x8 mm). Armovací tkaninu opatrně vložit do čerstvé malty tak, aby se netvořily záhyby, mírně přitlačit hladítkem a povrch zatáhnout. Pásky tkaniny se musí překrývat nejméně 10 cm. Čekací doba před nanášením další vrstvy nejméně 1 den na 1 milimetr tloušťky vrstvy, v závislosti na podmínkách tvrdnutí.

### Doba zpracovatelnosti

- Cca 1-2 hodiny
- Časové údaje se vztahují na +20 °C a 65% relativní vlhkost vzduchu.
- Tuhnoucí malta se již nesmí dodatečně ředit vodou, míchat a dále zpracovávat.

### Schnutí / vytvrzení

- Při nepříznivých povětrnostních podmínkách (např. větrem hnaná srážková voda, silné působení slunce, větru, mrazu) je nutné přijmout vhodná ochranná opatření, zejména pro plochy s čerstvě nanesenou vrstvou malty.

### Čištění nářadí

- Nářadí a přístroje je nutné ihned po použití omýt vodou.

### Upozornění

- Při zpracování produktu v tepelně-izolačních kompozitních systémech je nutné respektovat příslušné směrnice a normy pro tyto systémy.
- Lepicí maltu nenechávat ve spárách izolačních desek. Případně maltu ze spár ihned odstranit.
- Další prováděcí pokyny pro zpracování produktu v tepelně-izolačním kompozitním systému viz pracovní návody pro „Tepelně-izolační kompozitní systémy – základy plánování a provádění“.

## Forma dodání

- 20 kg/pytel

## Skladování

- Pytlované zboží skladovat na paletách v suchém prostředí, odpovídajícím způsobem. V uzavřeném originálním obalu skladovat minimálně 12 měsíců od data výroby.

## Spotřeba / vydatnost

- Spotřeba: cca 0,9 kg/m<sup>2</sup> na jeden mm tloušťky vrstvy.

# AKURIT SK-MI

Lehčené lepidlo a stěrka pro vysoce paropropustné zateplovací systémy

## Technické údaje

Typ produktu	Lehká omítková malta LW
Kategorie	CS II
Zrnitost	0-1 mm
Záměsová voda	cca 6,5 l/pytel
Objemová hmotnost v suchém stavu	cca 1,0 kg/cm <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku	1,5 - 5 N/mm <sup>2</sup>
Přídržnost v tahu	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Kapilární absorpce vody	W <sub>c2</sub> podle EN 998-1
Propustnost pro vodní páru μ	5/20 (tabulková hodnota EN 1745)
Tepelná vodivost λ	≤ 0,25 W/(mK)

U veškerých údajů se jedná o průměrné hodnoty, zjištěné za laboratorních podmínek podle příslušných zkušebních norem a pokusných aplikací. Odchytky za praktických podmínek jsou možné.

## Všeobecné pokyny

Údaje v tomto technickém listu představují pouze obecná doporučení. Pokud se vyskytly otázky ke konkrétnímu případu aplikace, obraťte se prosím na naše příslušné technické prodejní poradce. Z důvodu použití přírodních surovin mohou uvedené hodnoty a vlastnosti kolísat. Všechny údaje vycházejí z našich momentálních znalostí a zkušeností a vztahují se na profesionální aplikaci a obvyklý účel použití. Všechny údaje jsou nezávazné a uživatele nezbavují povinnosti vlastní kontroly vhodnosti produktu pro plánovaný účel aplikace. Záruka obecné platnosti všech údajů je vzhledem k různým povětrnostním podmínkám, podmínkám při zpracování a v objektu vyloučena. Změny v rámci produktového a aplikačně technického dalšího vývoje zůstávají vyhrazeny. Je nutné dodržet obecná pravidla techniky staveb, platné normy a technické směrnice pro zpracování. S vydáním tohoto technického listu pozbyvají předchozí vydání svou platnost. Nejaktuálnější informace najdete na naší internetové stránce [www.quick-mix.cz](http://www.quick-mix.cz).

## Bezpečnostní pokyny a pokyny k likvidaci

### Bezpečnost

- Produkt reaguje s vlhkostí/vodou silně alkalicky. Proto je nutné chránit oči a kůži. Při styku s kůží zásadně opláchnout vodou. Při styku s očima neprodleně vyhledat lékaře.
- Další pokyny jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

### GISCODE

- ZP1 (produkt obsahuje cement, s nízkým podílem chromu)

### Likvidace

- Likvidace v souladu s úředními předpisy.
- Vyprázdňené nádoby beze zbytků odevzdat k recyklaci.
- Zbytky materiálu mohou být zlikvidovány podle Nařízení o odpadech s kódem odpadu 17 01 01 (Beton) nebo 10 13 14 (Odpadní beton a betonový kal).