

# AKURIT AFM

Vápenno-cementová stierková  
omietka

Obyčajná malta na vnútornú/vonkajšiu omietku GP CS II podľa STN 998-1

- jemná štruktúra
- farba sivá
- na použitie v interiéri aj exteriéri

exklusívny Sponsor



## Použitie

- na opravy a štukovanie ponechávaných pôvodných omietok s dostatočnou súdržnosťou a prídržnosťou k podkladu
- na zjednotenie vzhľadu nových a ponechaných omietok
- možno použiť tiež na opravy a stierkovanie betónových plôch s drsným povrchom
- na tenkovrstvové stierkovanie povrchov
- na jemné, gletované a filcované úpravy povrchov

## Vlastnosti

- trieda reakcie na oheň A1 - nehorľavá
- vodoodpudivá
- ľahko spracovateľná
- minerálna

## Technické údaje

|                                                            |                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| druh malty podľa STN EN 998-1                              | GP CS II                    |
| zrornosť                                                   | 0 – 0,5 mm                  |
| zámesová voda                                              | cca 3,75 l/bal. á 25 kg     |
| objemová hmotnosť v suchom stave                           | cca 1,55 kg/dm <sup>3</sup> |
| pevnosť v tlaku (28 dní)                                   | 1,5 – 5,0 N/mm <sup>2</sup> |
| príľnavosť k podkladu (pri odtrhnutí podľa A, B, C)        | ≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>    |
| kapilárna vztlínavosť (podľa STN EN 998-1)                 | W <sub>c2</sub>             |
| koefficient dif. odporu μ (tab. hodnota podľa STN EN 1745) | 5/20                        |
| tepelná vodivosť ) (tab. hodnota podľa STN EN 1745)        | ≤ 0,45 W/mK (P 50 %)        |
|                                                            | ≤ 0,49 W/mK (P 90 %)        |

Uvedené údaje sú priemerné údaje zistené pri laboratórnych skúškach vykonávaných podľa príslušných noriem. Zmeny uvedených dát pri praktickej aplikácii sú možné a nie sú dôvodom na reklamáciu materiálov.

## Spotreba

- cca 7 kg/m<sup>2</sup>/5 mm hr. vrstvy
- spotreba závisí najmä od kvality (zrnatosti) podkladu a celkovej hrúbky vrstvy

## Zloženie

- cement podľa STN EN 197-1
- vápenný hydrát podľa STN EN 459-1
- jemné triedené kremičité piesky
- prísady na zlepšenie spracovateľnosti a výsledných vlastností materiálu

## Podklad

### Všeobecne

- vápenné, trasovo-vápenné, vápenno-cementové a cementové jadrové omietky, vrátane ponechávaných prídržných a súdržných pôvodných omietok
- betónové plochy s hrubým povrchom

### Vlastnosti/skúšky

- podklad nesmie byť zasiahnutý vzliňajúcou vlhkosťou a vodorozpustnými soľami, musí byť súdržný a prídržný k podkladu, odprášený, zbavený vrstiev znižujúcich prídržnosť k podkladu (čiastočne nasiakavé vrstvy a nátery, mastnoty, výkveti solí ...)
- pri posudzovaní vhodnosti podkladu na použitie stierky **AFM** je nutné rešpektovať požiadavky noriem STN EN 13914-1/13914-2 Navrhovanie, príprava a aplikácia vonkajších a vnútorných omietok

### Príprava podkladu

- obmedzene súdržné omietky, omietky s nedostatočnou prídržnosťou k podkladu odstrániť a nahradiť novou jadrovou omietkou (napr. trasovo-vápennou jadrovou omietkou **TKP**)

# AKURIT AFM

## Vápenno-cementová stierková omietka

- nedostatočne súdržné omietky s vyhovujúcou prídržnosťou k podkladu spevniť silikátovou penetráciou **GTM**, neobmedzujúcou paropriepustnosť spevňovaných vrstiev
- silne nasiakavé podklady odporúčame riadne prevlhčiť vodou deň vopred, pred nanášaním stierky znova prevlhčiť, podklad musí vykazovať "matne vlhký" vzhľad
- v prípade stierkovania hladkých betónových plôch je nutné posúdenie podkladu na mieste - odporúčame kontaktovať nášho technického poradcu

## Spracovanie

### Teplota

- nespracovávať a nenechať zrieť pri teplotách pod +5 °C, nad +25 °C, vr. teploty podkladu, chrániť vhodným spôsobom pred priamym pôsobením slnka, dažďa, prievanu, ochrana fasád sieťami nemusí byť dostatočne účinná
- vysušovanie pomocou vykurovacieho telesa alebo podobnými prostriedkami v interiéroch je neprípustné

### Miešanie/príprava materiálu

- do cca 3,75 l čistej vody (pitnej) vysypte celé balenie materiálu, riadne rozmiešajte vhodným stavebným miešadlom s nízkymi otáčkami do odstránenia hrudiek, nechajte krátko odležať a znova premiešajte
- pripravený materiál musí byť homogénny, zľahka spracovateľný
- je neprípustné pridávať akékoľvek ďalšie prímеси, prísady, vr. plnív

### Nanášanie/spracovanie

- stierku nanášajte nerezovým hladidlom na pripravený a dostatočne prevlhčený podklad optimálne v hrúbke cca 2 až 3 mm, maximálna hrúbka vrstvy nanášanej v jednom technologickom kroku je 10 mm
- celková maximálna hrúbka vrstiev stierky pri viacvrstvovom nanášaní je 15 mm
- pri viacvrstvovom nanášaní stierky je nutné nechať riadne vyzrieť podkladovú vrstvu (1 deň/mm hr. vrstvy, pri +20 °C, 65% relatívnej vlhkosti vzduchu), stierku nemožno aplikovať spôsobom "živý do živého"
- po zavädnutí nanesej stierky povrch upravte vhodným hladidlom (molitan, špongia ...)

### Spracovateľnosť

- cca 2 hod. pri + 20 °C, 65% rel. vlhkosti vzduchu
- materiál nemožno po začiatku tuhnutia ďalej riediť vodou a ďalej spracovávať

### Zrenie

- nanesenú stierku je nutné chrániť pred rýchlym vyschnutím, t. j. je nutné ju vlhčiť vodnou hmlou najmenej 1x/deň počas aspoň 3 dní, následne aspoň 1x/2 dni - závisí od konkrétnych poveternostných podmienok
- nízke teploty vzduchu, vysoká rel. vlhkosť vzduchu zrenie spomaľujú, vysoké teploty vzduchu, nízka rel. vlhkosť vzduchu zrenie zrýchľujú

### Následné povrchové úpravy - fasádne nátery, maľby

- použité materiálov na akrylátovej/disperznej báze je nevhodné
- odporúčame použiť materiály na vápennej, silikátovej, silikónovej báze

### Čistenie náradia

- použité náradie je nutné ihneď po použití očistiť čistou vodou

## Forma dodania

- vreće á 25 kg, paleta 42 balení, celkom 1.050 kg
- zmeny v balení a paletovom množstve sú vyhradené, pred objednaním materiálu kontaktujte nášho obchodného zástupcu

## Skladovanie

- skladovať na paletách v suchom prostredí
- pri riadnom skladovaní v neporušených obaloch na paletách riadne krytých fóliou minimálna životnosť materiálu 12 mesiacov od dátumu výroby

## Upozornenie

- nadväzujúce povrchy, ktoré by mohli byť poškodené pôsobením materiálu (napr. výplne otvorov vr. skiel...) je nutné vhodným spôsobom chrániť pred znečistením
- v prípade ich znečistenia je nutné ich ihneď očistiť čistou vodou

## Bezpečnostné pokyny

- materiál reaguje s vodou silne alkalicky, chráňte pri jeho použití vhodnými prostriedkami oči a pokožku, podrobnejšie informácie na [www.sievert.sk](http://www.sievert.sk) - bezpečnostný list
- pri zasiahnutí očí ich dôkladne vypláchnite čistou vodou, vyhľadajte lekára a predložte tento technický list, alebo bezpečnostný list
- po zasiahnutí pokožky umyte postihnuté miesto dôkladne vodou a použite regeneračný krém

Technický list stav: 10/2022

Sievert SK s.r.o. | Mostová 3476 | 932 01 Veký Meder

Tel (+421) 315 552 405 | (+421) 905 783 643

[www.sievert.sk](http://www.sievert.sk) | [info@sievert.sk](mailto:info@sievert.sk)

# AKURIT AFM

Vápenno-cementová stierková  
omietka

## Likvidácia odpadu

- likvidujte podľa príslušných noriem a predpisov
- zvyšok materiálu zmiešajte s vodou, nechajte vytvrdnúť a zlikvidujte ako 17 01 01 (Betón) alebo ako 10 13 14 (Odpadový betón a kal)

## Všeobecné pokyny

Údaje a postupy uvedené v tomto technickom liste predstavujú iba všeobecné odporúčania a zodpovedajú aktuálnemu stavu poznatkov, výskumu a praktickým skúsenostiam z už vykonaných aplikácií a vzťahujú sa výhradne k profesionálnemu a obvyklému použitiu materiálu. Garancia je poskytovaná iba na laboratórne zisiteľné technické a fyzikálne vlastnosti výrobku. V prípade akýchkoľvek pochybností o použití materiálu sa v konkrétnych prípadoch obráťte na našich technických a obchodných zástupcov. Všetky údaje sú nezáväzné a užívateľ nezbavujú povinnosti vlastného posúdenia vhodnosti výrobku na plánovaný účel aplikácie. Záruka na univerzálnosť všetkých údajov je s ohľadom na rôzne poveternostné a spracovateľské podmienky a podmienky objektu vyhradená. Zmeny v rámci produktového a aplikačného technického rozvoja vyhradené. Je nutné dodržiavať všeobecné pravidlá stavebnej techniky, ako aj platné normy a smernice a technické smernice na spracovanie. Vydáním tohoto technického listu stráca predchádzajúce vydanie platnosť. Najaktuálnejšie informácie nájdete na našej internetovej stránke [www.sievert.sk](http://www.sievert.sk).

Podklad pre spracovanie technického listu: Sievert GmbH & Co. KG, TI AKURIT AFM, 24.11.2021  
Vydanie technického listu: 10/2022.

Technický list stav: 10/2022

Sievert SK s.r.o. | Mostová 3476 | 932 01 Veľký Meder  
Tel (+421) 315 552 405 | (+421) 905 783 643  
[www.sievert.sk](http://www.sievert.sk) | [info@sievert.sk](mailto:info@sievert.sk)