

akurit AFM

Vápenocementová stěrková omítka

Obyčejná malta pro vnitřní / vnější omítku GP CS II dle ČSN 998-1

- jemná struktura
- barva šedá
- pro užití v interiéru i exteriéru



Užití

- pro opravy a štukování ponechávaných původních omítek s dostatečnou soudržností a přídržností k podkladu
- pro sjednocení vzhledu nově provedených a ponechaných omítek
- lze užít též pro opravy a stěrkování betonových ploch s drsným povrchem
- pro tenkovrstvé stěrkování povrchů
- pro jemné, kletované a filcované úpravy povrchů

Vlastnosti

- třída reakce na oheň A1 – nehořlavá
- vodoodpudivá
- lehce zpracovatelná
- minerální

Technická data

druh malty dle ČSN EN 998-1	GP CS II
zrnitost	0 – 0,5 mm
záměsová voda	cca 3,75 l / bal. á 25 kg
objemová hmotnost v suchém stavu	cca 1,55 kg/dm ³
pevnost v tlaku (28 dnů)	1,5 – 5,0 N/mm ²
přídržnost k podkladu (při odtržení dle A, B, C)	≥ 0,08 N/mm ²
kapilární vztlínavost (dle ČSN EN 998-1)	W _{c2}
koeficient dif. odporu μ (tab. hodnota dle ČSN EN 1745)	5/20
tepelná vodivost (tab. hodnota dle ČSN EN 1745)	≤ 0,45 W/mK (P 50 %) ≤ 0,49 W/mK (P 90 %)

Uvedená data jsou průměrné údaje zjištěné při laboratorních zkouškách prováděných dle příslušných norem. Změny uvedených dat při praktické aplikaci jsou možné a nejsou důvodem pro reklamaci materiálů.

Spotřeba

- cca 7 kg/m²/5 mm tl. vrstvy
- spotřeba odvisí zejména od kvality (zrnitosti) podkladu a celkové tloušťky vrstvy

Složení

- cement dle ČSN EN 197-1
- vápenný hydrát dle ČSN EN 459-1
- jemné tříděné křemičité písky
- přísady pro zlepšení zpracovatelnosti a výsledných vlastností materiálu

Podklad

Obecně

- vápenné, trasvápenné, vápenocementové a cementové jádrové omítky, včetně ponechávaných přídržných a soudržných původních omítek
- betonové plochy s hrubým povrchem

Vlastnosti / zkoušky

- podklad nesmí být zasažen vztlínající vlhkostí a vodorozpuštěnými solemi, musí být soudržný a přídržný k podkladu, odprášený, zbavený vrstev snižujících přídržnost k podkladu (omezeně nasávkové vrstvy a nátěry, mastnoty, výkvěty solí, ...)
- při posuzování vhodnosti podkladu pro užití stěrky AFM je nutné respektovat požadavky norem ČSN EN 13914-1 / 13914-2 Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek

Příprava podkladu

- omezeně soudržné omítky, omítky s nedostatečnou přídržností k podkladu odstranit a nahradit novou jádrovou omítkou (např. trasvápennou jádrovou omítkou TKP)

akurit AFM

Vápenocementová stěrková omítka

- nedostatečně soudržné omítky s vyhovující přídržností k podkladu zpevnit silikátovou penetrací **GTM**, neomezující paropropustnost zpevňovaných vrstev
- silně nasákové podklady doporučujeme řádně provlhčit vodou den předem, před nanášením stěrky znovu dovlhčit, podklad musí vykazovat „matně vlhký“ vzhled
- v případě stěrkování hladkých betonových ploch je nutné posouzení podkladu na místě – doporučujeme kontaktovat našeho technického poradce

Zpracování

Teplota

- nezpracovávat a nenechat zrát při teplotách pod + 5 °C, nad + 25 °C, vč. teploty podkladu, chránit vhodným způsobem před přímým působením slunce, deště, průvanu, ochrana fasád sítěmi nemusí být dostatečně účinná
- vysušování přímotopy nebo obdobnými prostředky v interiérech je nepřijatelné

Mísení / příprava materiálu

- do cca 3,75 l čisté vody (pitné) vsypte celé balení materiálu, řádně rozmíchejte vhodným staveništním míchadlem s nízkými otáčkami do odstranění hrudek, nechejte krátce odležet a znovu promíchejte
- připravený materiál musí být homogenní, lehce zpracovatelný
- je nepřijatelné přidávat jakékoliv další příměsi, přísady, vč. plniv

Nanášení / zpracování

- stěrku nanášejte nerezovým hladítkem na připravený a dostatečně provlhčený podklad optimálně v tloušťce cca 2 až 3 mm, maximální tloušťka vrstvy nanášené v jednom technologickém kroku je 10 mm
- celková maximální tloušťka vrstev stěrky při vícevrstevném nanášení je 15 mm
- při vícevrstevném nanášení stěrky je nutné nechat řádně vyžrát podkladní vrstvu (1 den / 1 mm tl. vrstvy, při + 20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu), stěrku nelze aplikovat způsobem „živé do živého“
- po zavaznutí nanášené stěrky povrch upravte vhodným hladítkem (molitan, houba, ...)

Zpracovatelnost

- cca 2 hod. při + 20 °C, 65 % rel. vlhkosti vzduchu
- materiál nelze po začátku tuhnutí dále ředit vodou a dále zpracovávat

Zrání

- nanášenou stěrku je nutné chránit před rychlým vyschnutím, tj. je nutné ji vlhčit mlžením nejméně 1 x / den po dobu alespoň 3 dnů, následně alespoň 1 x za 2 dny – odvisí od konkrétních atmosférických podmínek
- nízké teploty vzduchu, vysoká rel. vlhkost vzduchu zrání zpomalují, vysoké teploty vzduchu, nízká rel. vlhkost vzduchu rychlost zrání zrychlují

Následné povrchové úpravy – fasádní nátěry, malby

- užití materiálů na akrylátové / disperzní bázi je nevhodné
- doporučujeme užít materiály na vápenné, silikátové, silikonové bázi

Čištění nářadí

- veškeré použité nářadí je nutné ihned po užití očistit čistou vodou

Forma dodání

- pytel á 25 kg, paleta 42 balení, celkem 1.050 kg
- změny v balení a paletovém množství jsou vyhrazeny, před objednávkou materiálu kontaktujte našeho obchodního zástupce

Skladování

- skladovat na paletách v suchém prostředí
- při řádném skladování v neporušených obalech na paletách řádně krytých fólií minimální životnost materiálu 12 měsíců od data výroby

Upozornění

- navazující povrchy, které by mohly být poškozeny působením materiálu (např. výplně otvorů vč. skel, ...) je nutné vhodným způsobem chránit před znečištěním
- v případě jejich znečištění je nutné je ihned očistit čistou vodou

Bezpečnostní pokyny

- materiál reaguje s vodou silně alkalicky, chraňte při jeho užití vhodnými prostředky oči a pokožku, podrobnější informace na www.sievert.cz – bezpečnostní list
- při zasažení očí je důkladně vypláchněte čistou vodou, vyhledejte lékaře a předložte tento technický list, nebo bezpečnostní list
- po zasažení pokožky omyjte postižené místo důkladně vodou a použijte reparační krém

akurit AFM

Vápenocementová stěrková omítka

Likvidace odpadu

- likvidujte dle příslušných norem a předpisů
- zbytek materiálu smíchejte s vodou, nechte vytvrdit a likvidujte jako 17 01 01 (Beton), nebo jako 10 13 14 (Odpadní beton a kal)

Všeobecné pokyny

Údaje a postupy uvedené v tomto technickém listu představují pouze obecná doporučení a odpovídají aktuálnímu stavu poznatků, výzkumu a praktickým zkušenostem z již provedených aplikací a vztahují se výhradně k profesionálnímu a obvyklému užití materiálu. Garance je poskytována pouze na laboratorně zjištělé technické a fyzikální vlastnosti výrobku. V případě jakýchkoliv pochybností o užití materiálu se v konkrétních případech obraťte na naše technické a obchodní zástupce. Všechny údaje jsou nezávazné a uživatelé nezavazují povinnosti vlastního posouzení vhodnosti výrobku pro plánovaný účel aplikace. Záruka obecné platnosti všech údajů je vzhledem k různým podmínkám při zpracování, vč. podmínek povětrnostních, vyloučena. Změny v rámci dalšího produktového, technického a aplikačního zůstávají vyhrazeny. Je nutné dodržet obecná pravidla provádění staveb, platné normy a směrnice vč. předpisů BaOZP a předpisů pro likvidaci odpadů, jakož i platné technické normy a směrnice pro zpracování. S vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí vydání svou platnost. Nejaktuálnější informace najdete na naší internetové stránce www.sievert.cz.

Podklad pro zpracování technického listu: Sievert GmbH & Co. KG, TM akurit AFM, 24.11.2021
Vydání technického listu: 10/2022.