

## akurit FP

### Jemná omítka

#### **Strojově zpracovatelná svrchní omítka pro rovnoměrnou a jemnou filcovanou strukturu**

Šlechtěná omítková malta CR CS II podle DIN EN 998-1

- vhodné pro alergiky, certifikováno TÜV Nord
- velmi nízké emise EC 1<sup>PLUS</sup>
- se zářivě bílým mramorovým zrnem

#### **Použití:**

- jako svrchní omítka na minerálních podkladech
- na vnějších tepelně izolačních kompozitních systémech pro malé plochy (např. otvory, příruby)

#### **Vlastnosti:**

- snadno a vláčně zpracovatelná
- pro strojní zpracování
- vysoká vydatnost
- odolná proti působení povětrnosti a UV záření
- vodoodpudivá
- vysoká propustnost pro vodní páru
- požární odolnost A1 – nehořlavá
- minerální

#### **Vzhled:**

- barevné odstíny: podle kolekce barev ColorPoint 20.10
- zrnitost: cca 0,5 mm; 0,8 mm; 1,2 mm

#### **Složení:**

- bílý cement podle DIN EN 197-1
- bílý hydroxid vápenatý (bílé vápno) podle DIN EN 459-1
- mramorový písek
- aditiva pro řízení a zlepšení zpracovatelských a produktových vlastností

#### **Podklad**

##### **Obecně**

- vápenné, vápenocementové nebo cementové pojené jádrové nebo armovací omítky
- sádrokartonové nebo sádrovláknité desky
- normální beton

##### **Vlastnosti / kontroly**

- Při posouzení podkladu omítky je nutné dodržet VOB/C DIN 18350, oddíl 3, DIN EN 13914-1/13914-2, jakož i normu pro omítky DIN 18550-1/18550-2.
- Podklad musí být suchý, rovný, čistý, únosný a savý, zbavený zbytků snižujících přilnavost, výkvětů a sintrových vrstev.

##### **Příprava**

- Před nanesením svrchní omítky musí být podklad omítky rovnoměrně zaschlý. Je nutné dodržet minimální čekací dobu 1den/1 mm tloušťky vrstvy jádrové omítky.
- Na vápenné a vápenocementové omítky doporučujeme nanést vhodnou penetraci, aby se sjednotila savost.
- Sádrokartonové desky musí být celoplošně penetrována akrylátovou hlubokou penetrací Akurit GTA Acrylat. Po uschnutí je nutný další nátěr křemičitou penetrací Akurit GQS zamezující prostupu skvrn z podkladu.
- Betonové podklady a sádrové omítky musí být předběžně upraveny minerální penetrací Akurit GMG.



## Zpracování

### Teplota

- Nezpracovávat a nenechávat schnout/tuhnout za teplot vzduchu, materiálu a podkladu pod +5 °C a v případě, že se očekává noční mráz, jakož i při teplotách nad +30 °C; na přímém slunečním záření, na silně zahřátých podkladech a/nebo při silném působení větru.

### Míchání / příprava / úprava

- Zpracovatelný ručně a běžnými omítacími stroji.
- Při ručním míchání se dá do čisté nádoby nejprve množství vody uvedené v technických údajích a poté se do ní nasype suchá malta. Je nutné použít čistou vodovodní vodu.
- Materiál promíchat vhodným míchadlem tak, aby byl homogenní a bez hrudek, nechat krátce vyzrát a znovu zamíchat.
- Nemísit s jinými produkty a/nebo cizími látkami.
- Při strojním zpracování: Přítok vody nastavit na konzistenci vhodnou pro zpracování.
- Při delším přerušení práce omítací stroj a hadice pro maltu vyčistit.

### Nanášení / zpracování / montáž

- Materiál nanášet vhodným nerezovým nástrojem.
- Při strojním zpracování materiál stříkat v tenké vrstvě a stáhnout vhodným nerezovým nástrojem.
- Tloušťka vrstvy by neměla překročit 1,5násobek tloušťky zrnitosti.
- Po zavadnutí stáhněte hladítkem s houbou.

### Doba zpracovatelnosti

- cca 60 minut
- 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

- Aby se předešlo příliš rychlému odvodu vody při vysokých teplotách, měla by se omítnutá plocha udržovat po dobu 3 dnů vlhká.
- Při nepříznivých povětrnostních podmínkách (např. větrem hnaná srážková voda, silné působení slunce a/nebo větru, mráz) je nutné přijmout vhodná ochranná opatření, zejména pro plochy s čerstvě naneseným materiálem.
- Nízké teploty a/nebo vysoká vlhkost vzduchu schnutí a vytvrzení prodlužují, vysoké teploty anebo nízká vlhkost vzduchu jej urychlují.

### Následné vrstvy / přepracovatelnost

- Na minerálních svrchních omítkách je zásadně nutné počítat s egalizačním nátěrem.
- Pokud se barevný odstín omítky nebo exponované části budovy (např. návětrná strana) od nátěru liší, jsou zapotřebí nejméně dva nátěry.
- Před nanášením nátěru musí být omítaná plocha dostatečně pevná a úplně proschlá.

### Čištění nářadí

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

### Upozornění

- Aby se předešlo vzniku styků a vadám struktury, např. za lešením, je nutné pracovat vždy metodou „živý do živého“. Souvislé plochy je nutné zhotovit v jednom pracovním kroku.
- Je nutné pečlivě zakrýt všechny přilehlé plochy a konstrukční díly (např. okna, parapety atd.). Znečištění ihned omýt vodou.
- Respektujte věstník „Vyrovnávací nátěry na šlechtěných omítkách“ (německého) svazu pro izolační systémy, omítky a maltu (Deutscher Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel).
- Na hotové ploše mohou vznikat ve struktuře a/nebo barevném odstínu odchylky od vzorových ploch nebo vzorníků barev.
- U vymývaných struktur omítky nebo u svrchních omítek s velikostí zrna menší než 2 mm se doporučuje použít navíc celoplošnou armovací omítku s tkaninovou vložkou, aby se snížilo nebezpečí tvorby trhlin. To samé by se mělo aplikovat v případě barevného provedení se součinitelem rozptýleného odrazu (HBW) menším než 20.

## Forma dodání

- 25 kg/pytel

## Skladování

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

## Spotřeba / vydatnost

- Spotřeba:
  - cca 1,8 kg/m<sup>2</sup> při zrnitosti 0,5 mm
  - cca 2,5 kg/m<sup>2</sup> při zrnitosti 0,8 mm
  - cca 2,9 kg/m<sup>2</sup> při zrnitosti 1,2 mm
- Vydatnost: cca 18 l mokré malty/25kg pytel

## Technické údaje

Typ produktu	Šlechtěná omítková malta CR
Kategorie	CS II
Spotřeba vody	cca 10,0 l/pytel
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	cca 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Pevnost v tlaku	1,5 - 5 N/mm <sup>2</sup>
Přilnavost 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)
Tepečná vodivost λ <sub>10,dry,mat.</sub> pro P=50 %	≤ 0,45 W/(mK) (tabulková hodnota EN 1745)

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.

## 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.
- Údaje o klasifikaci a označení produktu jsou uvedeny v bezpečnostním datovém listu.

### GISCODE

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

### Likvidace

- Likvidace v souladu s úředními předpisy.
- Balení úplně vyprázdněte a odevzdejte k recyklaci.
- Vytvrzený produkt likvidujte v souladu s místními úředními předpisy. Nevylévejte do kanalizace. Vytvrzený produkt se likviduje jako betonové odpady a betonové kaly. Klíč odpadů podle Nařízení o odpadech je závislé na místě původu: 17 01 01 (Beton) nebo 10 13 14 (Odpadní beton a betonový kal).

## 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 dalšího aplikačně technického vývoje zůstávají vyhrazeny. Je nutné dodržet obecná pravidla techniky staveb, platné normy a směrnice, jakož i technické směrnice pro zpracování. S vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí vydání svou platnost. Nejaktuálnější informace najdete na naší internetové stránce.

Technický list vydal:

Sievert CZ k.s.

Vinohradská 82, 618 00 Brno

Tel.: 515 500 826

Mobil: 777 661 144

[www.sievert.cz](http://www.sievert.cz)

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