

Beeckosil Fine – FIȘĂ TEHNICĂ

Ultima actualizare: 07.03.2018

Pagini: 1/4 – 4/4

Producător: BEECK'sche Farbwerke GmbH, Gottlieb-Daimler-Straße 4, D-89150 Laichingen, Germania

1. Proprietățile produsului

Vopsea silicat extrem de durabilă, pe bază de silicat de potasiu pur, cu activitate de silicifiere maximă.

- Extrem de permeabilă la vapori de apă
- Rezistentă la intemperii și la raze UV
- Ideală pentru fațade și arhitectură contemporană sau restaurări de clădiri istorice
- Nu formează peliculă; reacționează chimic cu substratul mineral pentru o aderență inseparabilă
- Pigmenți minerali 100% naturali, foarte rezistenți la lumină

1.1 Compoziție

- Silicat de potasiu pur (apa de sticlă)
- Pigmenți minerali rezistenți la alcali
- Conținut organic < 5%
- Fără solvenți, biocide, conservanți

1.2 Proprietăți tehnice

- Utilizare: fațade
- Formulare activă BEECK ASF®
- Extrem de permeabilă la vapori de apă
- Capilar activă, reglează umiditatea
- Mată, estetică, fără termoplasticitate
- Incombustibilă, clasa A2
- Valori:
 - Densitate: 1.50 kg/L
 - pH: 11

- Vâscozitate: 4500 mPas
- Absorbție capilară (W24): $< 0.08 \text{ kg/m}^2\text{h}^{1/2}$
- Permeabilitate la vapori (sd): $< 0.02 \text{ m}$
- Rezistență la lumină: Clasa A1 (conform fișei BFS Nr. 26)
- Grad de luciu: mat profund

1.2.3 Culoare

- Alb, alb-călduț și 200 de culori pre-mixate din paleta BEECK
- Grupuri de culoare: I – IV
- Poate fi colorat cu vopsele silicat de culoare intensă BEECK

2. Utilizare

2.1 Cerințe pentru substrat

- Se aplică pe suporturi minerale poroase, absorbante până la hidrofoabe
- Substratul trebuie să fie curat, uscat, stabil
- Fisurile se repară cu același tip de material
- Suprafețele infestate cu alge se tratează cu BEECK Fungicid

2.2 Sistem standard

- Două straturi cu Beeckosil Fine, alb sau colorat
- Grunduire opțională cu Beeckosil Coarse sau Filler
- Se diluează cu BEECK Fixativ în funcție de substrat

2.3 Substrate comune și tratamente prealabile

- **Tencuieli var-ciment / ciment:** Se verifică uscarea, se îndepărtează stratul de sinterizare cu BEECK Etching Fluid
- **Beton:** Se curăță cu presiune mare și detergent special
- **Piatră naturală, cărămidă, BCA:** Se verifică prezența sărurilor, se curăță bine
- **Vopsele existente, sisteme ETICS:** Se curăță mecanic, se îndepărtează straturile neaderente
- **Substrate neadevate:** lemn, MDF, OSB, lut, ghips, plastic

2.4 Instrucțiuni de aplicare

- Numai personal calificat
- Acoperiți bine elementele care nu trebuie vopsite
- Nu se aplică pe suprafețe fierbinți, în bătaia soarelui sau pe vreme umedă
- Temperatura minimă: +8°C
- Timp de uscare: min. 12 ore între straturi

Metode de aplicare

- **Cu pensula sau rola:** Aplicare umed pe umed, fără suprapuneri
- **Airless:** duză 0.79 mm (0.031”), se cerne înainte

2.5 Produse auxiliare

- BEECK Etching Fluid, Fixativ, Fungicid
- BEECK Silane Primer, Bonding Coat Fine / Coarse
- BEECK Quartz Filler (pentru fisuri fine)
- Beeckosil Coarse (pentru strat cu textură)
- BEECK SP Plus (protecție pe termen lung, după 10 zile de la aplicare)

3. Consum & Ambalaje

- Consum: aproximativ **0.12 L/m² per strat** pe substraturi netede
- Ambalaje: **5 L / 12.5 L / 15 L**

4. Curățare

Curățați uneltele și echipamentele cu apă imediat după utilizare.

5. Depozitare

Se păstrează în loc răcoros și ferit de îngheț, în ambalajul original – valabilitate de **cel puțin 12 luni**.

6. Siguranță și eliminare

- Produs alcalin: evitați contactul cu pielea și ochii
- Nu inhalați vapori sau spray
- Protejați zonele din jur, curățați imediat stropii
- Cod deșeu: **080112**
- Fișă cu date de siguranță disponibilă la cerere

7. Declarație

Această fișă tehnică reprezintă recomandări bazate pe experiență practică. Utilizatorul este responsabil pentru testarea adecvării produsului pe substratul specific. Informațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.