

1. Proprietăți ale produsului

Silicat de potasiu fără conținut organic, eficient ca liant, aditiv pentru diluare, precum și pentru grunduire și stabilizarea substraturilor minerale poroase. Potrivit pentru tencuieli de var și ciment, zidărie de cărămidă, beton și piatră naturală.

Vopselele silicatice BEECK sunt recunoscute de decenii pentru durabilitatea maximă și estetica minerală, mată și atemporală. Potrivit pentru clădiri istorice protejate, dar și pentru arhitectură contemporană, sănătoasă și durabilă. **BEECK Fixativ** este un silicat de potasiu activ în silicifiere – reacția chimică între substrat, pigmenți și silicat de potasiu, care creează o legătură inseparabilă cu substratul mineral.

Straturile cu silicat de potasiu sunt capilare active și se usucă rapid după ploaie. Fără rășini sintetice termoplastice – fațadele rămân curate mai mult timp. Alcalinitatea ridicată naturală combate murdăria, mușgaiul și algele. Oferă un strat ecologic, netoxic, potrivit chiar și pentru clădiri cu cerințe speciale de fizica construcțiilor. Aspectul mat și natural cu pigmenți minerali puri, rezistenți la lumină, îmbunătățește estetic orice clădire.

1.1. Compoziție

- Silicat de potasiu pur mineral
- Conținut organic: 0 % (conform VOB/C DIN 18363 2.4.1.)
- Diluabil cu apă
- Fără solvenți, biocide și conservanți

1.2. Proprietăți tehnice

1.2.1. Prezentare generală

- Pentru suprafețe interioare și fațade
- Activitate maximă de silicifiere
- Proprietăți fizice excelente – capilar activ, absorbant, neblocant pentru vapori
- Durabilitate excelentă, rezistență UV și la intemperii
- Pigmenți minerali integrați prin silicifiere
- Rezistență la alcalii, acizi și solvenți organici
- Materii prime disponibile nelimitat

- Integrare în ciclurile naturale ale materialelor
- Neinflamabil
- Nu susține dezvoltarea microorganismelor
- Alcalinitatea naturală previne bacteriile, algele și mușgaiul

1.2.2. Caracteristici fizico-chimice

Parametru	Valoare	Conformitate
Densitate la 20°C	1.16 kg/L	
pH la 20°C	11	
Vâscozitate dinamică la 20°C	< 500 mPas	
Valoare W24*	> 1.00 kg/(m ² h ^{1/2})	
Valoare sd (H ₂ O)*	< 0.01 m	
Clasa de inflamabilitate	A1 (neinflamabil)	EN 13501-1, DIN 4102
Conținut VOC (max.)	0 g/L	ChemVOCFarbV Cat. A/h

(*pentru grunduirea cu BEECK Fixativ)

1.2.3. Culoare:

Transparent incolor

2. Utilizare

2.1. Cerințe privind substratul

- Trebuie să fie mineral, umezibil cu apă, curat, uscat, ferm și stabil, fără eflorescențe sau substanțe separatoare.
- Testați uscarea și rezistența tencuielilor noi.
- Reparați zonele deteriorate cu același tip de material și textură.
- Crăpături fine: pre-acoperiți cu **BEECK Quartz Filler**.
- Suprafața infestată cu alge: tratați cu **BEECK Fungicid**.
- Pe substraturi sintetice/modificate: folosiți **BEECK MBA-Fixativ**.

2.2. Sistem standard:

Vezi punctul 2.4 pentru aplicații.

2.3. Pregătirea substratului:

Descriere detaliată pentru tencuieli de var, ciment, beton, zidărie, acoperiri existente, substraturi nepotrivite etc.

2.4. Instrucțiuni de aplicare

2.4.1. Generalități:

- Verificați substratul (absorbție, structură).
- Protejați elementele neacoperite.
- Folosiți produse din același lot pentru aceeași zonă.
- $T \geq +8^{\circ}\text{C}$, uscare: min. 12 ore/strat

2.4.2. Aplicare:

- **Grund pentru substraturi absorbante:**
 - Diluați 1 parte Fixativ cu 2 părți apă
 - Aplicați abundent cu pensulă minerală
- **Stabilizare materiale minerale friabile:**
 - Diluați 1:5 cu apă
 - Aplicați de mai multe ori „umed pe umed”
- **Liant pentru BEECK Pure Crystalline Finish:**
 - Se amestecă pigmentul cu Fixativul, se lasă la înmuiat min. 2 ore (ideal peste noapte)
 - Aplicare: ud pe ud, fără întreruperi, în două straturi
- **Pentru aplicare glacisată:**
 - Pregătire: Fixativ 1:1 cu apă + pigment (200–500 g)
 - Aplicare: 2–3 straturi subțiri, stil acuarelă
- **Pentru fațade reprezentative:** protejați cu **BEECK SP Plus** (după 10 zile)

3. Consum și ambalaj

- Consum orientativ: aprox. **0,04 kg/m²**
- Disponibil în: **1 kg / 5 kg / 10 kg / 30 kg**

4. Curățare

Curățați uneltele și echipamentele imediat după utilizare cu apă.

5. Depozitare

- Depozitare la rece și ferit de îngheț
- Termen de valabilitate: **18 luni**
- Amestecat cu pigment: folosiți în max. **4 săptămâni**

6. Siguranță și eliminare

- Respectați fișa cu date de securitate UE
- Fraze de precauție:
 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor
 - Evitați contactul cu ochii/pielea/îmbrăcămintea
 - Produs alcalin – protejați-vă ochii și pielea
 - Nu inhalați vaporii, ceața sau praful
 - Eliminați conform reglementărilor oficiale

Cod deșeu: **080112**

7. Declarație

Aceste informații sunt oferite cu bună credință, fără garanție. Utilizatorul trebuie să verifice adecvarea produsului pentru substratul specific. Nu se permit aditivi nespecificați. Fișa devine nulă la apariția unei noi versiuni.