

# Fișă tehnică informativă

## SILIKAT BIO IN

Vopsea de interior pe bază de silicat pentru suprafețe minerale naturale



### Domeniul de utilizare

Vopsea de interior de înaltă calitate, fără conservanți, pe bază de silicat conform DIN 18 363, alin. 2.4.1 pentru suprafețe de perete și plafon cu o optică naturală. Prin procentajul ridicat de materii prime minerale și alcalinitatea naturală se reduce temporar riscul formării mucegaiului pe suprafață.

Adecvat în special în toate zonele de locuit și de lucru extrem de sensibile, deoarece nu are conservanți. Utilizabil pe toate straturile suport uzuale, precum tencuială minerală, beton, zidărie din var cu nisip și din cărămidă aparentă, tencuială din argilă, tencuială cu var, țesătură de fibre aspre, de structură și de sticlă. Peste straturile acoperitoare de perete KRAUTOL, tencuielile de ipsos, plăcile de gips carton, plăcile de construcție de gips și straturi acoperitoare de dispersie semilucioase se pot aplica, de asemenea, straturi acoperitoare după o tratare preliminară corespunzătoare.

### Caracteristicile produsului

- Alb
- Dobândește capacitatea de difuzie și schimbul de umiditate al stratului suport
- Inofensiv din punct de vedere al igienei aerului din încăpere
- Capacitate absorbantă
- Diluabil cu apă
- Ecologic, cu miros redus
- Fără solvenți și plastifianți
- Capacitate ridicată de acoperire
- Capacitate ridicată de difuzie
- Prelucrare ușoară
- Alcalin: valoarea pH-ului aproximativ 11, prin urmare antimucegai temporar
- Adecvat pentru persoane alergice

### Caracteristici conform DIN EN 13 300:

Clasa puterii de acoperire	1	la productivitate de 6 m <sup>2</sup> /l
Uzură prin frecare umedă	2	

Valori conform DIN EN 1062:

valoare		
Sd	<0,02 m	V1

V1 = difuzie ridicată a vaporilor de apă

### Clasificarea domeniilor de utilizare

Exterior 1	Exterior 2	Interior 1	Interior 2	Interior 3
-	-	+	+	-

(-) neadecvat/(o) adecvat în mod condiționat/(+) adecvat

Ordonarea conform condițiilor climatice ale domeniului de utilizare. Vă rugăm să țineți cont de Informațiile tehnice „Clasificarea domeniilor de utilizare”.

### Gradul de luciu

Opac (conform DIN EN13 300)

### Densitate

cca. 1,55 g/cm<sup>3</sup>

### Bază materială

Material de acoperire pe bază de silic cu adaosuri organice conform DIN 18 363, alin. 2.4.1.

### Nuanțare

Prin nuanțare sunt posibile abateri la caracteristicile tehnice.

### Tip de prelucrare

Vopsire, rulare sau pulverizare airless.

Lucrul cu Airless:

Duză	0,025"
Presiune de pulverizare	150–180 bari
Unghi de pulverizare	50°

Ajustați ambalajul cu apă la consistența de pulverizare.

Amestecați bine și filtrați.

**Unealta potrivită**

Caracteristică strat suport [mm]	Recomandare înălțime a părului pentru Prelucrarea cu trafaletul [mm]
Obținerea celor mai fine Structuri rulate	Aplicarea vopselei cu trafalet cu peri scurți sau medii, de ex. trafalet de interior KRAUTOL (15 mm), apoi cu un trafalet special, de exemplu Rota Tex 15 se rulează ulterior într-o direcție.
Neted	Se utilizează trafaletii cu peri scurți sau medii, de ex. trafalet de interior KRAUTOL (15mm)
Structurat ușor 1 -3	11-18, de ex. trafalet de interior KRAUTOL (15mm)
Structurat rugos >3	18-21, de ex. trafalet de fațade căptușit KRAUTOL (18mm)
Structurat foarte rugos ≥5	18-21, de ex. trafalet de fațade căptușit KRAUTOL (18mm)

**Strat suport**

Straturile suport vor fi curate, fără substanțe de separare și uscate. Se va respecta Legea germană privind atribuirea și contractarea lucrărilor de construcții partea C, DIN 18 363, alin. 3.

**Tencuieli din grupa de mortar PI, PII și PIII precum și tencuieli vechi din grupa de mortar PI:**

Aplicați un strat de acoperire pe tencuieli solide, cu absorbție normală, fără tratament prealabil. Pe tencuieli rugos poroase, sablate, absorbante se aplică mai întâi un strat de grund. După uscare, locurile de tencuială ulterioară se tratează cu un fluat uzual din comerț și se spală ulterior cu apă.

**Tencuieli de gips și tencuieli finite din grupa de mortar P IV:**

Pe tencuieli solide se aplică un strat de grund cu vopsea de grunduire. Coaja de sinter eventual existentă se șlefuieste, se desprăfuieste și se grunduiește. După o uscare bună se realizează un strat acoperitor intermediar.

**Tencuială de argilă:**

Tencuielile de argilă trebuie să fie bine uscate în profunzime. Înainte de stratul acoperitor trebuie să se grunduiească cu fixativ diluat. Grunduirea se lasă 24 ore să se usuce.

**Plăci de gips carton:**

La plăcile de gips carton cu materiale solubile în apă, decolorate, recomandăm produse speciale pentru stratul de grund, respectiv stratul final contra substanțelor infiltrate – vezi tabelul alcătuirea stratului de vopsea strat acoperitor de grund. A se vedea instrucțiunile din fișa BFS nr. 12.

Șlefuiți proeminențele. Locuri cu material de șpăcluit din ipsos moi și șlefuite se grunduiesc cu fixativ de tencuială uzual din comerț, cu solvenți. A se vedea instrucțiunile din fișa BFS nr. 12.

**Tapete din fibre ruogoase și țesătură:**

Tapetele și țesăturile neaderente ferm se înlătură, resturile de clei și maculatură se spală. În continuare, se pregătește în funcție de stratul suport. Pe tapetele din fibre ruogoase nevopsite se aplică stratul acoperitor fără tratare preliminară. În cazul tapetelor în relief și ștanțate din hârtie trebuie să se efectueze o vopsire de probă.

**Beton:**

Se îndepărtează eventualele resturi de decofrol existente, precum și substanțe făinoase și sablate. Se aplică un strat acoperitor de grund.

**Straturi acoperitoare portante de var sau vopsele pe bază de silicat:**

Pe suprafețe puternic absorbante se aplică un strat acoperitor de grund.

**Straturi acoperitoare portante mate de vopsele de dispersie și tencuială pe bază de rășină sintetică:**

Se aplică un strat acoperitor de grund. Se îndepărtează complet straturile acoperitoare neportante de lac și vopsea de dispersie sau de tencuială pe bază de rășină sintetică. Se elimină mecanic complet straturile acoperitoare neportante de vopsele minerale.

**Suprafețe mucegăite:**

Se îndepărtează temeinic infestarea cu mușci și ciuperci prin curățare umedă sau cu produse corespunzătoare. În acest sens, se vor respecta prevederile legale și oficiale (de exemplu, Regulamentul privind Substanțele Biologice și Substanțele Periculoase). Suprafețele curățate se spală și se lasă să se usuce bine, nu se mai spală ulterior.

Versiunea: 06/2022

Această fișă informativă a fost alcătuită pe baza stadiului tehnicii și experiențelor noastre. Cu privire la diversitatea cerințelor și a condițiilor posibile de la respectivul obiectiv, rămân neatinsse obligațiile dumneavoastră de verificare ca utilizator în privința compatibilității concrete a produsului nostru/produselor noastre pentru scopul de utilizare prevăzut. Astfel, valabilitate are numai fișa tehnică informativă în cea mai recentă versiune. Prin urmare, vă rugăm să verificați întotdeauna actualitatea acestei versiuni, accesând [www.krautol.de](http://www.krautol.de).

metal, precum și lemn natural sau lustruit. Pistolul de vopsit se spală imediat cu apă curată

- Limita inferioară a temperaturii pentru prelucrare și uscare +8 °C pentru stratul suport și aer de recirculație.
- Pe straturi suport netede recomandăm pentru un rezultat

### Alcătuirea stratului de vopsea

Tabelul alcătuirii generale a stratului de vopsea după calitatea stratului suport sau domeniul de aplicare:

Calitatea stratului suport	Infestare cu mucegai	Material de grunduit	Substanțe infiltrate	Produs	Alternativă material de grunduit	Diluare maximă KRAUTOL Fixativ [%]	
						Primul strat de vopsea/strat de vopsea unic	Strat de vopsea intermediar final
Puternic absorbant	MUCOREX PLUS  MUCOREX AP-REINIGER	FIXATIV 2:1 diluat	MULTI SPERRGRUND  ISODEC N  X-TREM  ISOLIERGRUND/-SPRAY	SILIKAT BIO IN	/	5	5
Cu absorbție normală		FIXATIV 2:1 diluat			/	5	5
Cu absorbție slabă		Fără, opțional WP-UNI			MULTI-SPERRGRUND	5	5
Neabsorbant		WP-UNI			MULTI-SPERRGRUND	5	5
Stabilirea comportamentului de absorbție	Probă de umezire cu apă și evaluare aparentă						
Notă	Dacă se renunță la un material de grunduit, atunci este posibilă o diluare până la max. 5% cu KRAUTOL Fixativ.						

uniform al suprafeței o pregătire a stratului suport la nivelul de calitate minim Q3 conform fișei nr. 2 „Șpacluarea plăcilor de gips - calități ale suprafețelor” a BVG.

### Indicații de prelucrare

- Pentru evitarea de suprapuneri vizibile, suprafețele mari se vor vopsi fără întrerupere, „ud pe ud”.
- KRAUTOL SILIKAT BIO IN poate fi nuanțat automat din articolul alb. Pentru recunoașterea defectelor de nuanță, vă rugăm să verificați precizia colorării înainte de prelucrare. Pe suprafețele continue, folosiți numai culori pentru o singură finisare (Charge). În cazul utilizării de nuanțe cu acoperire slabă, cum ar fi roșu, portocaliu sau galben, recomandăm un strat de grund cu WP-UNI sau cu Multi Sperrgrund în nuanța potrivită cu sistemul de grunduire. Nuanțele corespunzătoare din sistemul de grunduire sunt disponibile în cadrul tehnologiei de nuanțare. Poate fi necesar un al doilea strat de acoperire.
- Măsuri de acoperire: Se acoperă cu atenție mediu înconjurător al suprafețelor de acoperit, în special sticlă, ceramică, suprafețe vopsite cu lac, clincher, pietre naturale,

- Refacerile reparațiilor la suprafață depind de mulți factori și de aceea, sunt inevitabile (Fișa BFS 25).

### Consum

Circa 170 ml/m<sup>2</sup> per etapă de lucru, pe strat suport neted. Pe suprafețe rugoase, corespunzător mai mare. Vă rugăm să stabiliți consumul exact prin intermediul aplicării unui strat de probă.

### Uscare

Se usucă suprafața și se aplică stratul la +20 °C și umiditate relativă de 65 %, după 4–6 ore. Uscat în profunzime și poate fi solicitat după circa 3 zile. Temperaturile mai scăzute și umiditatea crescută a aerului prelungesc timpul de uscare.

Versiunea: 06/2022

Această fișă informativă a fost alcătuită pe baza stadiului tehnicii și experiențelor noastre. Cu privire la diversitatea cerințelor și a condițiilor posibile de la respectivul obiectiv, rămân neatinsse obligațiile dumneavoastră de verificare ca utilizator în privința compatibilității concrete a produsului nostru/produselor noastre pentru scopul de utilizare prevăzut. Astfel, valabilitate are numai fișa tehnică informativă în cea mai recentă versiune. Prin urmare, vă rugăm să verificați întotdeauna actualitatea acestei versiuni, accesând [www.krautol.de](http://www.krautol.de).

**Curățarea uneltelor**

Se curăță imediat după utilizare cu apă.

**Depozitare**

A se păstra la rece, dar ferit de îngheț.

**Vă rugăm să aveți în vedere**

Nicio substanță sau niciun amestec periculos. Nu trebuie să fie lăsat într-un loc accesibil copiilor. A se asigura o ventilație adecvată pe durata aplicării și uscării. Se vor evita consumul de alimente, de băuturi și fumatul în timpul utilizării produsului. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. Nu deversați în canalizare, ape curgătoare sau în sol. Uneltele se curăță imediat după utilizare cu apă și săpun, nu inhalați ceața pulverizată. Utilizați filtru combinat A2/P2, materialul de acoperire este puternic alcalin. Prin urmare, pielea și ochii trebuie protejați împotriva pistoalelor de vopsit, zona adiacentă a suprafețelor vopsite se acoperă cu atenție. Materialul pulverizat pe lac, sticlă, ceramică, metal, pietre naturale se spală imediat. Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**Linie de asistență pentru persoane alergice**

+ 49 (0) 800/1895000 (gratuit din rețeaua de telefonie fixă germană)

**GISCODE (sistem de clasificare german al materialelor de construcții) pentru materiale de acoperire**

BSW10

**Cod de produs pentru vopsele și lacuri (vechi)**

M-SK01

**Conținut VOC (volatile organic compounds = rom. compuși organici volatili)**

Valoare limită UE pentru conținutul VOC al acestui produs (cat. A/a): 30 g/l (2010). Acest produs conține maximum <1 g/l VOC.

**Eliminare**

Se reciclează numai ambalajele goale. Resturile lichide se vor preda centrelor de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, iar resturile solide se elimină ca și deșeuri rezultate din construcții sau demolări, respectiv ca și gunoi menajer.

**Dimensiuni recipient**

	5 L	10 L	12,5 L
Alb (nuanțabil)	•	•	•
Nuanțare din fabrică (și în B3)			•

Versiunea: 06/2022

Această fișă informativă a fost alcătuită pe baza stadiului tehnicii și experiențelor noastre. Cu privire la diversitatea cerințelor și a condițiilor posibile de la respectivul obiectiv, rămân neatinse obligațiile dumneavoastră de verificare ca utilizator în privința compatibilității concrete a produsului nostru/produselor noastre pentru scopul de utilizare prevăzut. Astfel, valabilitate are numai fișa tehnică informativă în cea mai recentă versiune. Prin urmare, vă rugăm să verificați întotdeauna actualitatea acestei versiuni, accesând [www.krautol.de](http://www.krautol.de).