

# Histolith® FassadenSilikat

Vopsea minerală pentru fațade în conformitate cu DIN 18363



## Descrierea produsului

Domeniu de utilizare

Histolith® FassadenSilikat este adecvată pentru zugrăveli de fațade cu o rezistență ridicată la intemperii, cu stabilitatea nuanțelor și cu caracteristici avantajoase din punct de vedere al fizicii construcțiilor.

Proprietăți

- rezistență la intemperii și la decolorare
- păstrează structura suportului
- aspect mineral-mat
- cu permeabilitate înaltă la dioxidul de carbon
- puternic alcalină, valoare pH de cca 11,5
- neinflamabilă

Material de bază

Apă de sticlă de potasiu, pigmenți minerali cu rezistență la decolorare, materiale minerale de umplură, aditivi organici (< 5 %).

Ambalaj/Capacitate recipient

Găleată la 12,5 l și 5 l

Culoare

Albă.

Se poate nuanța în fabrică, la cerere.

Este posibilă nuanțarea manuală cu ajutorul produselor Histolith® Sol-Silikat Volltonfarbe.

Nuanțabil pe sistemele de colorare computerizată ColorExpress, numai cu paste de colorare anorganice.

Prin utilizarea materialelor de umplură și granulelor naturale este posibilă apariția variațiilor reduse de nuanțe. Din acest motiv, la aplicarea pe suprafețe unitare se va utiliza numai material din aceeași șarjă, sau se vor amesteca materialele din șarje diferite pentru evitarea diferențelor de culoare.

Pentru a evita eventualele greșeli de nuanțare, verificați exactitatea culorii înaintea aplicării produsului. Reclamațiile cu privire la diferențele de nuanță constatate după aplicare nu pot fi acceptate. Consultați documentul "Leitfaden zu Prüfpflichten bei Anlieferung von Tönware im Rahmen der Untersuchungs- und Rügepflicht (§ 377 HGB)" al VDPM (Germania).

### Rezistența nuanțelor conform Fișei BFS Nr. 26:

Clasa: B

Grupa: 1

Grad de luci

Clasa G<sub>3</sub> (mat) în conformitate cu DIN EN 1062-1



# FIȘĂ TEHNICĂ NR. 1003

Depozitare	La loc răcoros, dar ferit de îngheț. Durata de depozitare: 12 luni.															
Date tehnice	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Granulație maximă: Clasa: S1 conf. DIN EN 1062-1 S &lt; 100 μm conf. EN ISO 1524</li><li>■ Densitate: ρ: cca 1,5 g/cm<sup>3</sup></li><li>■ Grosime peliculă uscată: Clasa: E3 conf. DIN EN 1062-1 E = 100 – 200 μm</li><li>■ Permeabilitatea la vaporii de apă (valoare sd): Clasa V<sub>1</sub> (înaltă) conf. DIN EN 1062-1 s<sub>d</sub> &lt; 0,14 m conf. EN IISO 7783-2</li><li>■ Rata permeabilității la apă: Clasa W<sub>3</sub> (redușă) conf. DIN EN 1062-1 W ≤ 0,1 kg/(m<sup>2</sup>•h<sup>0,5</sup>) conf. DIN EN 1062-3</li></ul>															
Rețineți	Valorile indicate reprezintă niște medii, aceste pot varia între livrări, datorită materiilor prime naturale utilizate.															
Compatibilitatea conform fișei tehnice nr. 606 Definierea domeniilor de aplicare	<table border="1"><thead><tr><th>interior 1</th><th>interior 2</th><th>interior 3</th><th>exterior 1</th><th>exterior 2</th></tr></thead><tbody><tr><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr><tr><td colspan="5">(-) nu este adecvat / (0) adecvat dar condiționat / (+) recomandat</td></tr></tbody></table>	interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2	+	+	+	+	+	(-) nu este adecvat / (0) adecvat dar condiționat / (+) recomandat				
interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2												
+	+	+	+	+												
(-) nu este adecvat / (0) adecvat dar condiționat / (+) recomandat																

## Aplicare

Suporturi recomandate

Suporturile trebuie să fie rezistente, cu capacitate portantă, fără impurități, fără substanțe cu efect de separare, uscate și absorbante și fără îngheț. A se respecta VOB, Cap. C, DIN 18363, alineat 3

Pregătirea suportului

**Tencuieli vechi nevopsite și finisaje pur minerale vechi, zidărie din cărămidă:**

Suprafața se curăță bine. Se înlătură straturile deteriorate.

**Tencuielile noi din clasele CS I – CS IC în conformitate cu DIN EN 998-1:**

Înainte de vopsire, tencuielile noi se vor lăsa să se usuce minim 7 zile la temperatura de 20°C și 65 % umiditate relativă a aerului.

Zonele reparate / suprafețele cu sinter (lapte de ciment) se tratează cu produsul Histolith® Fluat.

**Vopsele lavabile vechi, mate, cu capacitate portantă:**

Suprafața se curăță bine. Se aplică un strat de grund cu Histolith® Mineralin diluat cu cca 5 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

**Suporturi minerale cu absorbție neuniformă:**

Suprafața se curăță bine. Se înlătură straturile deteriorate. Se aplică un strat de grund cu Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, diluat 2:1 până la 1:1 cu apă în funcție de gradul de absorbție al suportului.

**Zidărie din cărămizi:**

Numai zidăriile cu cărămizi absorbante sunt adecvate. Cărămizile arse intens și cele din clincher nu sunt adecvate. Se aplică o suprafață de testare și se verifică compatibilitatea cu vopsea. Suprafața se curăță bine. Rosturile deteriorate se repară. Se aplică un strat de grund cu Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, diluat 2:1 până la 1:1 cu apă în funcție de gradul de absorbție al suportului.

În cazul cărămizilor cu componente colorante, diluabile cu apă, se aplică un strat de grund cu produsul Caparol Aqua-Sperrgrund.

**Pietre naturale:**

Numai pietrele naturale absorbante sunt adecvate. Se aplică o suprafață de testare și se verifică compatibilitatea cu vopsea. Suprafața se curăță bine. Straturile deteriorate se îndepărtează. Rețineți: în cazul pietrelor naturale cu componente colorante, diluabile cu apă, acestea pot provoca eflorescențe și pete pe suprafața zugrăvită.

**Suprafețele atacate de mușgai și alge:**

Mușgaiul, respectiv algele se îndepărtează prin curățare umedă. După ce se uscă suprafața se va aplica produsul Capatop și se lasă să se usuce bine.

Pregătirea materialului

Conținutul găleții se omogenizează bine cu un mixer electric.

Poate fi diluată cu max. 5 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

Mod de aplicare

Se aplică cu rola, cu pensula, sau prin pulverizare cu aparate Airless cu piston performante.

**Aplicare prin pulverizare:**

Unghi de pulverizare: 50°

Duză: 0,026"

Presiune de pulverizare: 150 - 180 bar

Zugrăvelile colorate cu un grad de luminozitate < 50 se aplică cu mișcări scurte cu o perie.  
Suprafețele unitare se finisează fără întreruperi sau pauze de lucru pentru evitarea adăugirilor vizibile în structură.  
Fațadele cu dimensiuni mari se vor împărți în secțiuni și se zugrăvesc respectiv se structurează în mod continuu ud-pe-ud.

Compoziția straturilor

**Pe suporturi minerale slab și uniform absorbante:**

Se aplică un grund din 2 părți volum Histolith® FassadenSilikat și 1 parte volum Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.  
Un strat final cu Histolith® FassadenSilikat diluat cu max. 5 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

**Pe suporturi minerale puternic și neuniform absorbante și pe suprafețe minerale nisipoase:**

Un strat de grund cu Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, diluat 2:1 până la 1:1 cu apă în funcție de gradul de absorbție al suportului.

Un strat intermediar și final cu Histolith® FassadenSilikat diluat cu max. 5 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

Pe suprafețele de tencuiele reparate se recomandă realizarea stratului intermediar cu Histolith® FassadenSilikat sau Histolith® Mineralin.

Consum

■ cca 250 - 300 ml/m<sup>2</sup> pentru 2 straturi aplicate pe suporturi netede.

Aceste consumuri sunt niște valori estimate.

Se vor lua în calcul abaterile datorate specificului lucrării respectiv particularităților de aplicare.

Condiții de prelucrare

Pe durata aplicării și uscării, temperatura mediului și suportului trebuie să fie de minim + 8°C și maxim +30°C. Nu se aplică sub acțiunea directă a razelor solare, temperaturi înalte, în condiții de vânt foarte puternic, umiditate extrem de ridicată a aerului, ceață sau pe timp de ploaie. A se respecta recomandările din Fișa "Lucrări de tencuire, termo-izolații, șpăcluire, zugrăviri la temperaturi înalte și reduse" a Bundesverband Ausbau und Fassade (Germania).

În condiții de vreme nefavorabilă se vor lua măsuri de protecție adecvate pentru protejarea fațadelor aflate în curs de renovare.

Uscare/Timp de uscare

Timpii de așteptare între straturi se modifică în funcție de temperaturi, umiditatea aerului, mișcările aerului, expunerea la razele solare și grosimile de strat aplicate. Timpii indicați au caracter orientativ.

■ uscat la suprafață și revopsibil la o temperatură de +20°C și 65% umiditatea relativă a aerului, după cca 12 ore

■ rezistă la ploi după cca 24 de ore

Curățarea echipamentului

Imediat după utilizare, cu apă, respectând reglementările legale.

Rețineți

Apa care vine în contact cu tablele din cupru sau plumb poate reacționa cu componentele vopselei Histolith® FassadenSilikat și poate provoca apariția unor colorări. În astfel de situații utilizați vopseaua Histolith® Sol-Silikat.

## Recomandări

Fraze de pericol și precauție (valabile la data publicării)	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Vopseaua este alcalină. Protejați-vă pielea și ochii împotriva stropirilor accidentale.
Eliminare	Resturile lichide de material se elimină ca resturi de vopselelor pe bază de apă, resturile uscate de material se elimină ca vopsele uscate, sau ca deșeuri municipale sau menajere.
Valori-limită admise de UE pentru conținutul de COV	al acestui produs (Cat. A/c): 40 g/l (2010). Acest produs conține max. 1 g/l COV.
Cod produs vopsele și lacuri	BSW40
Asistență tehnică	În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic. În cazul necesității pregătirii unor suporturi ce nu se regăsesc în această fișă tehnică, este necesară consultarea personalului nostru tehnic sau comercial. Vă putem oferi sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	A se respecta toate prevederile din Fișa Tehnică, referitoare la modul de depozitare, pregătire a suprafeței, aplicare a produsului.  ☎ 0800.800.600 ✉ tehnic@caparol.ro

## Fișă tehnică nr. 1003 • Ediție: Februarie 2024

Această fișă tehnică s-a editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și diferitele condiții ale obiectivului, cumpărătorul/utilizatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. Numai fișa tehnică ultima ediție este valabilă. Informați-vă cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând pagina web [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro). Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 1003 • Histolith® FassadenSilikat • Ediție: Februarie 2024