

# Histolith® Quarzgrund

Grund de contact, strat intermediar și final, pe bază de silicat conform VOB/C DIN 18 363, Capitolul 2.4.1, cu dublă silicatizare



## Descrierea produsului

**Domeniu de utilizare** Pentru obținerea zugrăvelilor de egalizare a structurii, umplere a fisurilor de contracție, atât la exterior cât și la interior.

Este un grund de contact excelent pe suprafețe netede și pe zugrăveli vechi mate, pe bază de dispersie, pentru acoperiri cu vopsele silicaticice de dispersie.

**Proprietăți**

- pigmentație minerală, astfel cu rezistența ridicată a culorilor
- cu rezistență ridicată la intemperii
- protecție bună împotriva ploilor, hidrofob cu valoare  $w = 0,07 \text{ kg/m}^2\cdot\text{h}$
- permeabilitate foarte bună la vaporii de apă, valoare  $s_d < 0,01 \text{ m}$
- permeabilitate ridicată la  $\text{CO}_2$
- conține adaosuri pe bază de cuarț cu capacitate de silicatizare, astfel cu efect de dublă silicatizare
- silicatizare durabilă cu stratul suport
- conține fibre minerale (fibre de sticlă)
- neinflamabil

**Baza materialului**

Apă de sticlă (silicat de potasiu), pigmenti minerali ce oferă rezistență ridicată culorilor, materiale minerale de umplutură, rășină acrilică (< 5 %).

**Ambalaje/Capacitate recipient**

12,5 L

**Culoare**

Albă.

Se poate nuanța în fabrică, la cerere. Este posibilă nuanțarea manuală cu pastele de colorare Histolith® Volltonfarbe SI. Nuanțare computerizată pe sistemele ColorExpress cu paste anorganice de colorare.

**Grad de luciu**

Mat-opac.

**Depozitare**

La răcoare, ferit de îngheț.  
Materialul se depozitează numai în recipiente din material plastic.

**Date tehnice**

Densitate: cca.  $1,4 \text{ g/cm}^3$

Compatibilitatea conform Informațiilor Tehnice Nr. 606 Definițiile Domeniilor de Utilizare

| interior 1 | interior 2 | interior 3 | exterior 1 | exterior 2 |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| +          | +          | +          | +          | +          |

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



## Prelucrare

Suporturi recomandate

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

Pregătirea suprafețelor suport

### Suprafețe exterioare

#### Tencuielile noi din grupele de mortare Plc, PII și PIII:

Înainte de vopsire, tencuielile noi se vor lăsa neprelucrate astfel: grupa mortarelor PI cel puțin 4 săptămâni, grupa mortarelor PII și PIII minim 2 săptămâni. Suprafața cu sinter (lapte de ciment) se înlătură cu produsul Histolith® Fluat.

#### Tencuieli vechi nevopsite și finisaje pur minerale vechi:

Suprafața se curăță bine. Se înlătură straturile deteriorate. Se aplică un strat de grund cu Histolith® Kristallin-Fixativ, diluat în proporție de 2:1 până la 1:1 cu apă, în funcție de gradul de absorbție a stratului suport.

#### Zugrăveli vechi pe bază de dispersii, cu capacitate portantă:

Suprafața se curăță bine. Se aplică un strat de grund cu Histolith® Quarzgrund, diluat cu max. 10 % Histolith® Silikat-Fixativ.

#### Reparații ale tencuielilor:

Mortarul de reparație trebuie să corespundă tencuieli vechi în felul și structura acestuia. Suprafața reparată trebuie să fie bine legată și întărită înainte de aplicarea stratului final. Toate suprafețele reparate se acoperă cu Histolith® Fluat iar ulterior se spală cu apă.

#### Zidărie din cărămidă:

Numai zidăriile din cărămidă absorbantă sunt adecvate. Cărămizile arse și cele de clincher nu sunt adecvate. Se va executa o suprafață de test pentru determinarea compatibilității. Suprafața se curăță bine. Ulterior se repară rosturile deteriorate. Se aplică un strat de grund cu Histolith® Silikat-Fixativ, diluat în proporție de 2:1 până la 1:1 cu apă, în funcție de gradul de absorbție a stratului suport. După acesta se aplică un strat intermediar de Histolith® Quarzgrund.

#### Piatră naturală:

Doar pietrele naturale absorbante sunt potrivite ca strat suport. Se va aplica un strat de probă și se verifică compatibilitatea vopselei. Suprafața se curăță bine. Se înlătură straturile deteriorate. Înainte de vopsire, pietrele naturale nisipoase se consolidează cu produsul Histolith® Steinfestiger.

#### Rețineți:

În cazul pietrelor naturale cu conținut de substanțe solubile în apă, acestea pot cauza efflorescențe și pete pe suprafața finisajului.

#### Suprafețele atacate de mucegai și alge:

Mucegaiul, respectiv algele se îndepărtează prin curățare umedă. După ce se uscă suprafața se va aplica produsul Histolith® Algenentferner și se lasă să se usuce bine. În ceea ce privește sistemul de finisare, este necesară o consultare în prealabil cu un reprezentant al societății noastre, sau cu departamentul nostru tehnic.

### Suprafețe interioare:

#### Tencuielile noi din grupele de mortare Plc, PII și PIII:

Se lasă cel puțin 2-4 săptămâni să se usuce. Suprafața cu sinter (lapte de ciment) se înlătură cu produsul Histolith® Fluat.

#### Tencuieli pe bază de ipsos din grupa de mortare PIV:

Pe tencuieli portante: strat de grund cu Histolith® Innengrund. Tencuielile de ipsos de rezistență redusă se întăresc cu produsul Histolith® Spezialgrundierung. Tencuielile de ipsos cu strat de sinter pe suprafață se șlefuiesc, se îndepărtează praful și se grunduiesc cu produsul Histolith® Spezialgrundierung. După uscare urmează întotdeauna un strat intermediar de produsul Histolith® Weißgrund.

#### Plăci de ipsos:

Se îndepărtează prin șlefuire urmele rămase de la șpacluire. Strat de grund cu produsul Histolith® Innengrund. Masele de șpaclu de ipsos, de rezistență redusă, se întăresc cu produsul Histolith® Spezialgrundierung. Ulterior se aplică un strat de Histolith® Weißgrund. În cazul plăcilor cu conținut de substanțe colorante se aplică un strat de grund cu produsul Caparol Aqua-Sperrgrund (a se respecta Fișa BFS Nr. 12).

#### Plăci de construcții din ipsos:

Se aplică un strat de Histolith® Weißgrund.

#### Beton:

Se îndepărtează eventualele urme de soluții de decofrare.

#### Zidărie din cărămidă:

Se curăță bine suprafața. Ulterior se repară rosturile deteriorate. În cazul cărămizilor cu conținut de substanțe colorante se aplică un strat de grund cu produsul Caparol Aqua-Sperrgrund.

**Zugrăveli vechi, mate, pe bază de dispersii:**

Suprafața se curăță bine. Se aplică un strat de grund cu Histolith® Quarzgrund, diluat cu max. 10 % Histolith® Silikat-Fixativ.

**Straturi de vopsea pe bază de clei:**

Se spală bine suprafața. Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Spezialgrundierung.

**Suprafețele atacate de mucegai:**

Mucegaiul, respectiv algele se îndepărtează prin curățare umedă. După ce se uscă suprafața se va aplica produsul Histolith® Algenentferner și se lasă să se usuce bine. În ceea ce privește sistemul

de finisare, este necesară o consultare în prealabil cu un reprezentant al societății noastre, sau cu departamentul nostru tehnic.

Mod de aplicare

În cazul lucrărilor pe clădiri monumente istorice, se folosesc de preferință bidinele și perii.

Compoziția straturilor

**Suporturi minerale slab sau uniform absorbante:**

Strat de grund și strat final, Histolith® Quarzgrund diluat cu max. 5 % Histolith® Silikat-Fixativ.

**Suporturi puternic sau neuniform absorbante, sau suprafețe minerale de rezistență redusă:**

Se aplică un strat de grund cu Histolith® Silikat-Fixativ, diluat în proporție de 2:1 până la 1:1 cu apă, în funcție de gradul de absorbție a stratului suport.

**Strat intermediar și final:**

Cu Histolith® Quarzgrund diluat cu max. 5 % Histolith® Silikat-Fixativ.

Alternativ se poate aplica ca și strat final produsul Histolith® Außenquarz la exterior, respectiv produsele Histolith® Bio Innensilikat sau Histolith® Raumquarz la interior.

Consum

Cca. 200-250 ml/m<sup>2</sup> pe strat pe suprafețe plane. Pe suprafețele rugoase consumul crește corespunzător. Un consum exact se determină după efectuarea unor probe pentru fiecare obiectiv în parte.

Condiții de aplicare

**Temperatura minimă la aplicarea produsului:**

Minim + 8°C pentru suport, material și aer.

Timp de uscare

La o temperatură de +20°C și 65% umiditatea relativă a aerului, este uscat la suprafață și revopsibil după 12 ore și rezistent la ploaie după 24 de ore. La temperaturi mai reduse și umiditatea mai mare, acești timpi se prelungesc.

Curățarea instrumentelor de lucru

Se face cu apă, imediat după utilizare.

Rețineți:

Pentru evitarea de adăugiri vizibile, a se vopsi dintr-o trecere, „ud în ud”. Nu este recomandat pentru suprafețe orizontale sau înclinate cu acumulări de apă.

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. În caz de nevoie se pot folosi plase sau prelate de protecție pe schele. Atenție la înghețul de peste noapte.

**Măsuri de protecție:**

Împrejurimile suprafețelor ce se vopsesc se acoperă cu grijă având în vedere în special sticla, ceramica, suprafețele lăcuite, clincherul, piatra naturală, metalul și lemnul.

**Recomandări**

Indicații de pericol/  
Sfaturi de securitate  
(valabil la data publicării)

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. La șlefuire se va utiliza filtru de praf P2. A se asigura o aerisire adecvată pe durata aplicării și uscării. A se evita consumul de alimente, băuturi și fumatul pe durata utilizării produsului. La contactul cu ochii sau pielea se va clăti imediat cu multă apă. A nu se deversa în ape, canalizare sau sol. Uneltele se curăță imediat după utilizare, cu apă și săpun. Produsul este puternic alcalin. A se proteja ochii și pielea de stropirea accidentală. Se acoperă cu grijă zonele adiacente pe durata vopsirii. Eventualele pete de vopsea de pe suprafețele lăcuite, sticlă, ceramică, metal, piatră naturală se spală imediat. Pentru mai multe informații citiți fișa cu datele de securitate a produsului.

Dezafectare

Numai ambalajul gol poate fi dat spre reciclare. Resturile lichide de material pot fi evacuate ca deșeuri de vopsele pe bază de apă, iar resturile uscate de material ca vopsele întărite sau gunoi menajer.

Valori-limită admise de UE  
pentru COV

al acestor produse (categoria A/a): 30 g/l (2010). Acest produs conține max. 10 g/l COV.

Cod produs vopsele și  
lacuri

M-SK01

Asistență tehnică

În această publicație nu pot fi specificate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport care nu sunt enumerate în această informare tehnică, este necesară consultarea personalului nostru tehnic sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă informăm în detaliu pentru fiecare obiectiv în parte.

Suport tehnic

☎ 0800.800.600

✉ [tehnice@caparol.ro](mailto:tehnice@caparol.ro)**Informații tehnice nr. 1004 • Ediție: Martie 2014**

Aceste informații tehnice s-au editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții noi, acest document își pierde valabilitatea. Informați-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro).

S.C. DAW BENȚA România S.R.L. • str. Principală, nr. 201 • 547525 Sâncraiu de Mureș, jud. Mureș, România • Tel./Fax:+40 (265) – 320.354, 320.522 • E-mail: [office@caparol.ro](mailto:office@caparol.ro) • Web: [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro)