

# Histolith® Außenquarz

Vopsea silicatică de dispersie, conform VOB/C DIN 18363, Capitolul 2.4.1, cu dublă silicatizare



## Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	Histolith® Außenquarz este o vopsea pentru fațade cu o rezistență ridicată la intemperii, cu stabilitatea nuanțelor și cu caracteristici avantajoase d.p.d.v. al fizicii construcțiilor.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ pigmentație minerală, astfel cu rezistența ridicată a culorilor</li> <li>▪ rezistență înaltă la ploi, hidrofob, valoare <math>w = 0,07 \text{ kg/m}^2\sqrt{h}</math></li> <li>▪ permeabilitate ridicată la vaporii de apă, valoare <math>s_d &lt; 0,01 \text{ m}</math></li> <li>▪ permeabilitate ridicată la <math>\text{CO}_2</math></li> <li>▪ conține adaosuri de tip cuarț cu capacitate de silicatizare, astfel produsul finit este capabil de dubla silicatizare</li> <li>▪ neinflamabil conform DIN 4102</li> <li>▪ rezistent la spălare și la frecare umedă</li> </ul>
Liant	Apă de sticlă (silicat de potasiu), pigmenți minerali ce oferă rezistență ridicată culorilor, materiale minerale de umplură, rășină acrilică (< 5 %).
Ambalaje/Capacitate recipient	12,5 L, 5 L.
Culoare	Albă.

Se poate nuanța în fabrică, la cerere. Este posibilă nuanțarea manuală cu ajutorul produselor Histolith® Volltonfarben SI.  
Nuanțabil pe sistemele computerizate ColorExpress, numai cu paste de colorare anorganice.  
La aplicarea pe suprafețe unitare, se va utiliza numai material din același șarjă, sau se vor amesteca materialele din șarje diferite pentru evitarea diferențelor de culoare.

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

Clasa: B

Grupa: 1

Grad de luciu Mat-opac.

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

Date tehnice Densitate: cca.  $1,5 \text{ g/cm}^3$

Compatibilitatea conform Informațiilor Tehnice Nr.

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

606

Definițiile Domeniilor de Utilizare

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



## Prelucrare

<p>Pregătirea suprafețelor suport</p>	<p><b>Tencuielile noi din grupele de mortare Plc, PII și PIII:</b> 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. Suprafața cu sinter (lapte de ciment) se îndepărtează cu produsul Histolith® Fluat.</p> <p><b>Tencuieli vechi nevopsite și finisaje minerale vechi:</b> Suprafața se curăță bine. Se îndepărtează straturile 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. Pe straturile suport reparate, ușor fisurate (fisuri de contracție), de asemenea pe tencuielile decorative se va aplica un strat intermediar de Histolith® Mineralin.</p> <p><b>Vopsele vechi, cu capacitate portantă, pe bază de dispersii:</b> Se curăță bine suprafața. Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Quarzgrund, diluat cu max. 5 % Histolith® Silikat-Fixativ.</p> <p><b>Reparații ale tencuielilor:</b> Mortarul de reparație trebuie să corespundă tencuieli vechi în felul și structura acestuia. Suprafața reparată trebuie să fie întărită înainte de aplicarea stratului final. Toate suprafețele reparate se tratează cu Histolith® Fluat iar ulterior se spală cu apă.</p> <p><b>Zidărie din cărămidă:</b> Numai zidăriile din cărămizi absorbante sunt adecvate. Cele din cărămizi arse respectiv de clincher nu sunt adecvate. Se recomandă efectuarea unor suprafețe de testare a compatibilității. Se curăță bine suprafața, se repară rosturile deteriorate. Pe zidăria absorbantă se aplică un strat de grund cu Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, diluat în proporție de 2 : 1 până la 1 : 1 cu apă, în funcție de capacitatea de absorbție a stratului suport. Se va aplica un strat intermediar cu produsul Histolith® Quarzgrund.</p> <p><b>Piatră naturală:</b> 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.</p> <p><b>Rețineți:</b> În cazul pietrelor naturale cu conținut de substanțe solubile în apă, acestea pot cauza eflorescențe și pete pe suprafața finisajului.</p> <p><b>Suprafețele atacate de mușcași și alge:</b> Mușcașii, 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.</p>
<p>Procedul de aplicare</p>	<p>În cazul lucrărilor pe clădiri monumente istorice, se folosesc de preferință bidinele și perii.</p>
<p>Compoziția straturilor</p>	<p><b>Suprafețe suport minerale, slab și uniform absorbante:</b> Se va aplica un strat de grund cu un amestec de 2 părți (volum) Histolith® Außenquarz și 1 parte (volum) Histolith® Silikat-Fixativ. Se aplică un strat final de Histolith® Außenquarz diluat cu max. 5 % Histolith® Silikat-Fixativ.</p> <p><b>Suprafețe suport minerale, cu grad de absorbție ridicat sau neuniform, sau cu suprafețe nisipoase:</b> Se va aplica 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® Außenquarz diluat cu max. 5 % Histolith® Silikat-Fixativ. Pe suprafețe reparate se aplică suplimentar un strat intermediar de Histolith® Quarzgrund, sau Histolith® Mineralin.</p>
<p>Consum</p>	<p>Cca 250-300 ml/m<sup>2</sup> pe strat suport neted, aplicat în 2 straturi. Pe suprafețele rugoase consumul crește corespunzător. Un consum exact se determină după efectuarea unor probe pentru fiecare obiectiv în parte.</p>
<p>Condiții de aplicare</p>	<p><b>Temperatura minimă la aplicarea produsului:</b> Minim + 8°C pentru suport, material și aer.</p>
<p>Timp de uscare</p>	<p>La o temperatură de +20°C și 65% umiditatea relativă a aerului, este uscat la suprafață și revopsibil după 24 ore și rezistent la ploaie după 24 de ore. La temperaturi mai reduse și umiditatea mai mare, acești timpi se prelungesc.</p>
<p>Curățarea instrumentelor de lucru</p>	<p>Se face cu apă, imediat după utilizare.</p>
<p>Rețineți:</p>	<p>Pentru evitarea de adăugiri vizibile, a se vopsi dintr-o trecere, „ud în ud”.</p>

Nu este recomandat pentru suprafețe orizontale sau înclinate cu acumulări de apă.  
Nu se aplică 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 prelate de protecție pe schele. Atenție la înghețul de peste noapte.  
Apa cu conținut de ioni de cupru reacționează cu substanțele din compoziția vopselei, astfel colorând suprafața în pete de culoare galbenă sau maro. Din acest motiv trebuie evitat ca apa de ploaie, care vine în contact cu suprafețe de cupru, să ajungă accidental pe fațadele finisate cu Histolith® Außenquarz.

**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/c): 40 g/l (2010). Acest produs conține < 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  
✉ [tehnic@caparol.ro](mailto:tehnic@caparol.ro)

**Informații tehnice nr. 1003 • Ediție: Septembrie 2015**

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).