

# Histolith® Mineralin

Vopsea silicatică, strat de grund, intermediar și final, conform VOB/C DIN 18363, Capitolul 2.4.1, la exterior și la interior, cu dublă silicatizare



## Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	Pentru realizarea zugrăvelilor cu efect de egalizare a structurii, pentru umplerea fisurilor de contracție, la exterior și la interior.				
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ pigmentație minerală, astfel cu rezistența ridicată a culorilor</li> <li>▪ cu efect de umplere a fisurilor de contracție</li> <li>▪ cu rezistență foarte bună la intemperii</li> <li>▪ rezistență înaltă la ploi, hidrofob, valoare <math>w = 0,09 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}</math></li> <li>▪ permeabilitate ridicată la vaporii de apă, valoare <math>s_d &lt; 0,015 \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> </ul>				
Liant	Apă de sticlă (silicat de potasiu), pigmenți minerali ce oferă rezistență ridicată a culorilor, materiale minerale de umplutură, rășină acrilică (< 5 %).				
Ambalaje/Capacitate recipient	20 Kg.				
Culoare	Albă.				
Grad de luciu	Mat-opac.				
Depozitare	La rece, ferit de îngheț. Materialul se depozitează numai în recipiente din material plastic.				
Date tehnice	Densitate: cca. $1,7 \text{ g/cm}^3$				
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

### Exterior

#### 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 îndepărtează cu produsul Histolith® Fluat.

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

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.

#### Reparații ale tencuielilor:

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 atratează cu Histolith® Fluat iar ulterior se spală cu apă.

#### Zidărie din cărămidă:

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.

#### 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 eflorescențe și pete pe suprafața finisajului.

#### Suprafețele atacate de mușcași și alge:

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.

### Interior

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

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

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

Pe tencuieli intacte: strat de grund cu produsul Histolith® Weißgrund. Tencuielile cu rezistență scăzută se întăresc cu produsul Histolith® Spezialgrundierung. Suprafețele cu strat de sinter se șlefuiesc, se îndepărtează praful și se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Spezialgrundierung. După uscare se aplică un strat intermediar cu produsul Histolith® Weißgrund.

#### Plăci din ghips:

Se șlefuiesc urmele rămase de la șpăcluire. Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Weißgrund. Tencuielile cu rezistență scăzută se întăresc cu produsul Histolith® Spezialgrundierung. Ulterior se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Innengrund. În cazul plăcilor cu conținut de substanțe colorante, diluabile cu apă, se aplică un strat de grund cu produsul Caparol Aqua-Sperrgrund.

#### Plăci de construcții pe bază de ipsos:

Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Weißgrund.

#### Beton:

Se îndepărtează eventualele urme de material de decofrare.

#### Zidărie din cărămidă:

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

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

Se curăță bine suprafața.

**Finisaje cu vopsele pe bază de clei:**

Se îndepărtează integral prin spălare. Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Spezialgrundierung.

**Suprafețele atacate de mușegai și alge:**

Mușegaiul, 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.

Procedul de aplicare

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

Compoziția straturilor

**Suprafețe suport minerale, cu grad de absorbție ridicat sau neuniform, sau cu suprafețe nisipoase:**

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.

Urmează un strat intermediar de Histolith® Mineralin diluat cu max. 5 % Histolith® Silikat-Fixativ.

Ulterior se aplică un strat final de Histolith® Mineralin diluat cu max. 5 % Histolith® Silikat-Fixativ.

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

**Suprafețe suport minerale, slab și uniform absorbante:**

Se va aplica un strat de grund și un strat intermediar diluat cu max. 5 % Histolith® Silikat-Fixativ.

**Strat șpăcluit:**

Se amestecă produsul Histolith® mineralin cu Histolith® Schlämmquarz, până la obținerea unei consistențe adecvate aplicării prin șpăcluire (adaos cca. 30 %). Aplicare cu șpaclu sau fier de glet. Suprafața se drișcuiește după ce se întărește parțial.

Consum

Cca 400-500 ml/m<sup>2</sup> pe strat suport neted. 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 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 < 10 g/l COV.

Cod produs vopsele și  
lacuri

M-SK01

Alte informații

A se citi fișa cu datele de securitate a produsului.

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. 1005 • 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).