

Histolith® Sol-Silikat

Vopsea sol-silicatică cu proprietăți unice



Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	Histolith® Sol-Silikat este o vopsea minerală pentru fațade, cu caracteristici unice: liantul de generație nouă, cu combinație de lianți minerali permite o utilizare universală. Adăosul de silicat de potasiu cu litiu împiedică apariția eflorescențelor de potașă (carbonat de potasiu) și permite în același timp obținerea unor nuanțe intense. Histolith® Sol-Silikat unește avantajele vopselelor silicaticice cu cele ale vopselelor siliconice. Aplicare facilă. Adecvată atât pentru straturi suport minerale cât și pentru finisarea vopselelor mate pe bază de dispersii sau rășini siliconice.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ▪ pigmentație minerală, astfel cu rezistența ridicată a culorilor ▪ suprafața cu murdărire redusă ▪ finisare minerală și mată ▪ nu este termoplastică ▪ fără formare de strat de peliculă, permeabilitate ridicată la CO₂ ▪ fără conținut de plastifianți ▪ neinflamabil ▪ corespunde cerințelor din VOB DIN 18363, vopsele silicaticice de dispersie
Liant	Apă de sticlă (silicat de potasiu) de calitate, suspensie coloidală a dioxidului de siliciu amorf, pigmenți, materiale de umplutură și componente organice < 5 %.
Ambalaje/Capacitate recipient	12,5 l, 5 l, 1,25 l
Culoare	Albă. Se poate nuanța în fabrică, la cerere. Nuanțare manuală cu pastele Histolith® Volltonfarben SI. Nuanțabilă pe stațiile ColorExpress, cu pigmenți anorganici. Rezistența nuanțelor conform Fișei BFS Nr. 26: Clasa: A 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. 1,44 g/cm ³ Echivalentul difuziei s _d H ₂ O: < 0,01 m (înalt) Clasa V1 Rata de permeabilitate la apă: (valoare w): 0,09 kg/m ² ·h (redus) Clasa W3
Produse auxiliare	Histolith® Sol-Silikat-Fixativ



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	<p>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 îndalătură cu produsul Histolith® Fluat.</p> <p>Tencuieli vechi nevopsite și finisaje pur minerale vechi: Suprafața se curăță bine. Se îndalătură straturile deteriorate. Se aplică un strat de grund cu Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, diluat în proporție de 2 : 1 cu apă, în funcție de gradul de absorbție a stratului suport.</p> <p>Vopsele vechi, cu capacitate portantă, pe bază de dispersii sau rășini siliconice: Se curăță bine suprafața. Se îndepărtează zonele cu rezistență scăzută.</p> <p>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.</p> <p>Zidărie din cărămidă: Se curăță bine suprafața, se îndepărtează zonele cu rezistență scăzută. Se repară rosturile deteriorate. Ulterior se aplică o suprafață de test pentru verificarea compatibilității. Pe zidăria absorbantă se aplică un strat de grund cu Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, diluat în proporție de 2 : 1 cu apă. Cărămizile glazurate și cele de clincher nu pot vopsite.</p> <p>Piatră naturală: Suprafața se curăță bine. Se îndalătură straturile deteriorate. Înainte de vopsire, pietrele naturale nisoase se consolidează cu produsul Histolith® Steinfestiger.</p> <p>Rețineți: În cazul pietrelor naturale cu conținut de substanțe solubile în apă, acestea pot cauza eflorescențe și pete pe suprafața finisajului.</p> <p>Suprafețele atacate de mușgai și alge: Mușgaiul, 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>
Mod de aplicare	În cazul monumentelor istorice se recomandă aplicarea cu bidinea, în rest prin roluire sau pulverizare: Unghi de pulverizare: 50° Duza: 0,026" Presiune: 150-180 bar
Compoziția straturilor	<p>Straturi suport slab și uniform absorbante: Un strat de grund cu Histolith® Sol-Silikat diluat cu max. 10 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ. Un strat final cu Histolith® Sol-Silikat diluat cu max. 5 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.</p> <p>Straturi suport cu grad de absorbție ridicat sau neuniform: Se va aplica un strat de grund cu Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, diluat în proporție de 2 : 1 cu apă. Un strat intermediar și final cu Histolith® Sol-Silikat diluat cu max. 5 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ. Pentru obținerea unui efect de umplere, este posibilă adăugarea a max. 20 % Histolith® Schlammquarz în stratul de grund și în cel intermediar.</p>
Consum	Cca 250-300 ml/m ² pe strat suport neted, pentru realizarea a 2 straturi. 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 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.

Măsurile de protecție:

Împrejurimile suprafețelor ce se vopesc 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. A se feri ochii și pielea de stropiri accidentale. La contactul cu ochii sau pielea se va clăti imediat cu multă apă.
În cazul aplicării prin pulverizare a se evita inhalarea vaporilor.
A nu se deversa în ape, canalizare sau sol.
A se acoperi bine zonele adiacente. Eventualele stropiri accidentale se îndepărtează imediat prin spălare de pe suprafețele de lac, sticlă, ceramică, metal și piatră naturală.

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
✉ tehnic@caparol.ro

Informații tehnice nr. 1047 • Ediție: Aprilie 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.