

Histolith® Volltonfarben SI

Colorant și vopsea gata colorată pe bază de sol-silicat,
în nuanțe de culori intense



Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	Coloranți pentru zugrăveli colorate în nuanțe intense, pentru realizarea de inscripții viu colorate, precum și pentru nuanțarea produselor Histolith / Syllitol – vopsele și tencuieli silicaticice de dispersie. Adaosul de silicat de potasiu cu litiu reduce eflorescențele de săruri de potasă și permite obținerea culorilor intense.															
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ▪ rezistență ridicată a culorilor ▪ cu rezistență foarte bună la intemperii ▪ intensitate înaltă a nuanțelor ▪ permeabilitate ridicată la vaporii de apă, valoare $s_d < 0,01$ m ▪ permeabilitate ridicată la CO_2 ▪ suprafețe cu aspect mineral ▪ fără caracter termoplastic ▪ fără conținut de solvenți și plastifianți ▪ corespunde cerințelor normativului VOB DIN 18363 cu privire la vopsele silicaticice de dispersie 															
Liant	Comparație de lianți minerali compuși din silicați alcalini, suspensie coloidală a dioxidului de siliciu amorf, pigmenți minerali ce oferă rezistență ridicată culorilor, adaosuri organice < 5 %.															
Ambalaje/Capacitate recipient	750 ml, 5 L.															
Culoare	Gelb (galben), Ocker (ocru), Oxidrot (roșu oxid), Oxidorange (portocaliu oxid), Oxidbraun (maro oxid), Umbra (maro), Grün (verde), Ultramarinblau (albastru ultramarin), Kobaltblau (albastru cobalt), Schwarz (negru).															
	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. 1,4 g/cm ³															
Compatibilitatea conform Informațiilor Tehnice Nr. 606 Definițiile Domeniilor de Utilizare	<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 style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">+</td> <td style="text-align: center;">+</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">(-) neadecvat / (o) adecvat condiționat / (+) adecvat</td> </tr> </tbody> </table>	interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2	+	+	+	+	+	(-) neadecvat / (o) adecvat condiționat / (+) adecvat				
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® Sol-Silikat-Fixativ, diluat în proporție de 2 : 1 până la 1 : 1 cu apă, în funcție de gradul de absorbție a stratului suport.

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

Se curăță bine suprafața. Straturile neaderente se îndepărtează.

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 mușcaii și alge:

Mușcaii, 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 gips (gips carton):

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® Weißgrund. 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.

Tapete cu fibre rugoase, nefinisate:

Se pot finisa fără o prelucrare prealabilă. În cazul tapetelor în relief și a celor pe bază de hârtie se impune efectuarea unor suprafețe de test.

Perete finisat cu Capaver Glasgewebe (tapete din fibră de sticlă):

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

Tapet neaderent:

Se îndepărtează în întregime, adezivul se înlătură prin spălare. Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Spezialgrundierung și un strat intermediar cu produsul Histolith® Weißgrund.

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.

Aplicare cu aparate Airless:

Unghi de pulverizare: 50°

Duza: 0,026-0,031

Presiune de pulverizare: 150-180 bar

Produsul se omogenizează bine și se filtrează înainte de aplicare.

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® Sol-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 și final de Histolith® Volltonfarbe SI, diluat cu max. 5 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

Nuanțele intense pot să dispună de o capacitate mai mică de acoperire, astfel poate fi necesară aplicarea unui strat suplimentar.

Suprafețe suport minerale, slab și uniform absorbante:

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

Consum

Cca. 150-200 ml/m²/ strat, pe 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. 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 < 1 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

Informații tehnice nr. 1045 • 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.