

Histolith® Kristallin

Vopsea silicatică bicomponentă conform VOB/C DIN 18363,
Capitolul 2.4.1



Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	Histolith® Kristallin este folosit în special la renovarea clădirilor istorice. Cu Histolith® Kristallin se pot obține finisări asemănătoare cu cele de var, cu proprietăți avantajoase d.p.d.v. a fizicii construcțiilor și foarte durabile în timp.
Proprietăți	Sistem silicatic bicomponent fără substanțe organice, cu o rezistență ridicată la intemperii și nuanțe intense. Alte caracteristici avantajoase ale produsului Histolith® Kristallin sunt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ pigmențiere minerală, astfel cu rezistența ridicată a culorilor ▪ permeabilitate ridicată la vaporii de apă, valoare $s_d < 0,01$ m ▪ permeabilitate ridicată la CO_2 ▪ silicizare durabilă cu stratul suport ▪ nu se dilată (nu se umflă) ▪ neinflamabil conform DIN 4102 ▪ rezistent la spălare și la frecare umedă ▪ fără conținut de solvenți ▪ valoare w în funcție de stratul suport
Liant	Apă de sticlă (silicat de potasiu), pigmenți minerali ce oferă rezistență ridicată culorilor, și materiale minerale de umplură.
Ambalaje/Capacitate recipient	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Histolith® Kristallin 10 Litri ▪ Histolith® Kristallin-Fixativ 10 Litri
Culoare	Albă. Se poate nuanța în fabrică, la cerere. În cazul stratului final, pe suprafețe alăturate se va aplica doar material aparținând aceleiași șarje de producție iar materialele care provin din șarje diferite se vor amesteca între ele. 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. Termen de valabilitate: Histolith® Kristallin: 6 luni. Histolith® Kristallin-Fixativ: 12 luni.



Date tehnice

▪ Densitate: cca. 1,75 g/cm³

Indicații

Componente:

Histolith® Kristallin:

Pigmenți minerali ce oferă o stabilitate ridicată a nuanțelor și materiale minerale de umplură dispersate în apă. Nu conține lianți din acest motiv se va utiliza numai după ce se amestecă cu Histolith® Kristallin-Fixativ.

Histolith® Kristallin-Fixativ:

Apă de sticlă (silicat de potasiu), fără componente organice, folosit ca:

Liant pentru Histolith® Kristallin;

Ca material de diluție pentru reglarea consistenței vopselei de bază omogenizate;

Grund pentru întărirea și egalizarea straturilor suport cu absorbție neuniformă.

Amestecul de Histolith® Kristallin și Histolith® Kristallin-Fixativ este denumit în relația indicată vopsea de bază.

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

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

Grosimea minimă a ultimului strat de tencuială trebuie să fie de 5 mm. Tencuielile ușoare nu sunt adecvate. 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. Suprafețele se tratează cu produsul Histolith® Fluat, diluat 1 : 3 cu apă, prin aplicarea de jos în sus, ulterior reacției se spală suprafața cu multă apă. Pentru informații suplimentare: vă rugăm să consultați fișa tehnică Nr. 1037.

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 1:1 până la 1:2 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 bine legată și întărită înainte de aplicarea stratului final. Toate suprafețele reparate se acoperă cu Histolith® Fluat iar ulterior se spală cu apă.

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 mușgai 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.

Impregnare:

În zonele expuse la ploi precum și în zonele predispuse stropirii cu apă, durabilitatea stratului de acoperire este îmbunătățită substanțial prin impregnarea suprafeței pentru protecție cu produsul Histolith® Aqua-Fassadenschutz. Impregnare se va executa la minim 7 zile după aplicarea finisajului.

Mod de aplicare

Raportul de amestec:

10 litri de Histolith® Kristallin (conținutul unui recipient) se amestecă bine cu 5 litri de Histolith® Kristallin-Fixativ, cu ajutorul unui mixer electric, până se obține o vopsea de bază, omogenă și fără aglomerări de material. Se utilizează doar agitatoare curate.

Procedeul de aplicare:

Cu o bidinea sau perie, cu mișcări scurte.

<p>Compoziția straturilor</p> <p>Consum</p> <p>Condiții de aplicare</p> <p>Timp de uscare</p> <p>Curățarea instrumentelor de lucru</p> <p>Rețineți:</p>	<p>Timpul de așteptare între aplicarea straturilor este de minimum 12 ore.</p> <p>Strat de grund: <i>Pe suprafețele cu grad de absorbție ridicat sau pe cele nisipoase:</i> Se va aplica un strat de grund cu Histolith® Kristallin-Fixativ, diluat în proporție de 1:2 cu apă.</p> <p><i>Pe suprafețele slab absorbante:</i> Se va aplica un strat de grund cu vopsea de bază diluat în proporție de maxim 30%, în funcție de gradul de absorbție a stratului suport. Pentru diluție se va utiliza întotdeauna un amestec de Histolith® Kristallin-Fixativ și apă în proporție de 1:1.</p> <p>Strat intermediar cu vopsea de bază: Se diluează cu maxim 30% cu un amestec de Histolith® Kristallin-Fixativ și apă în proporție de 1:1. Pe suprafețele cu fisuri fine de contracție se aplică un strat intermediar sub formă de pastă obținut din vopsea de bază cu adaos de 20% Histolith® Schlämmquarz.</p> <p>Strat final cu vopsea de bază: Cu vopsea de bază, diluată cu maxim 30% cu un amestec de Histolith® Kristallin-Fixativ și apă în proporție de 1:1.</p> <p>Histolith® Kristallin-Fixativ aplicat ca grund: Cca 70-100 ml/m² în funcție de absorbția stratului suport. Histolith® Kristallin ca vopsea de bază: cca 130-150 ml/m² pe strat, pe suporturi plane. Histolith® Kristallin-Fixativ ca liant: cca 65-75 ml/m² la aplicarea pe suprafețe plane. Pe suprafețele rugoase consumul crește corespunzător. Un consum exact se determină după efectuarea unor probe pentru fiecare obiectiv în parte.</p> <p>Temperatura minimă la aplicarea produsului: Minim + 8°C pentru suport, material și aer.</p> <p>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.</p> <p>Se face cu apă, imediat după utilizare.</p> <p>Pentru o aplicare corectă a acestui produs, este necesar ca aplicatorii să dispună de experiență în ceea ce privește prelucrarea vopselelor minerale.</p> <p>În funcție de condițiile straturilor suport și condițiile meteorologice, pot apărea mici deviații de culoare sau pete. Se recomandă aplicarea unui strat de probă pentru a se testa compatibilitatea cu stratul suport. 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.</p> <p>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.</p>
---	--

Recomandări

<p>Indicații de pericol/ Sfaturi de securitate (valabil la data publicării)</p> <p>Dezafectare</p> <p>Valori-limită admise de UE pentru COV</p> <p>Cod produs vopsele și lacuri</p>	<p>A nu se lăsa la îndemâna copiilor. La șlefuire se va folosi 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. Unelte se vor curăța imediat după utilizare cu apă și săpun. Produsul este puternic alcalin. Din acest motiv ochii și pielea se vor proteja de stropiri accidentale. A se acoperi zonele adiacente. Stropirile accidentale se îndepărtează imediat de pe suprafețele de lac, sticlă, ceramică, piatră naturală. Alte informații - A se citi fișa cu datele de securitate a produsului.</p> <p>Numai ambalajul gol poate fi dat spre reciclare. Vopsea de bază amestecată: 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. Histolith® Kristallin: se amestecă cu Histolith® Kristallin-Fixativ și se dezafectează ca vopsea de bază.</p> <p>al acestor produse (categoria A/a): 30 g/l (2010). Acest produs conține < 1 g/l COV.</p> <p>M-SK02</p>
---	---

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. 1000 • Ediție: Decembrie 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.

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 • Web: www.caparol.ro