

Histolith® Bio-Innensilikat

Vopsea universală silicatică de dispersie, conform VOB/C DIN 18363, Capitolul 2.4.1



Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	Pentru realizarea zugrăvelilor minerale, de înaltă calitate, la interior, în cazul monumentelor istorice, de asemenea în locuințe, școli, grădinițe și alte clădiri publice.															
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ▪ permeabilitate ridicată la vaporii de apă, valoare $s_d < 0,01$ m ▪ permeabilitate ridicată la CO_2 ▪ fără conținut de solvenți ▪ neinflamabil 															
Liant	Apă de sticlă (silicat de potasiu), pigmenți minerali ce oferă rezistență ridicată culorilor, materiale minerale de umplură, rășină acrilică (< 5 %).															
Ambalaje/Capacitate recipient	<p>Produse standard: 5 L, 12,5 L.</p> <p>Airfix: 25 L.</p> <p>Cu rețetă specială, care permite o aplicare mai economică cu rola, sau aparate Airless.</p>															
Culoare	<p>Se poate nuanța în fabrică, la cerere. Este posibilă nuanțarea manuală cu ajutorul produselor Histolith® Volltonfarben SI. În cazul nuanțării manuale se va amesteca întreaga cantitate de vopsea nuanțată pentru evitarea diferențelor de culoare.</p> <p>Nuanțabil pe sistemele computerizate ColorExpress, numai cu paste de colorare anorganice. Pentru recunoașterea eventualelor erori de nuanțare, se va verifica nuanța înainte de aplicarea produsului colorat.</p>															
Grad de luciu	Mat-opac (conform DIN EN 13 300).															
Depozitare	<p>La rece, ferit de îngheț.</p> <p>Poate fi depozitat timp de 12 luni. Materialul se depozitează numai în recipiente din material plastic.</p>															
Date tehnice	<p>Date conform DIN EN 13 300:</p> <p>Este posibilă apariția unor diferențe cu privire la datele tehnice, datorate nuanțării produsului.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Clasa de lavabilitate: Clasa 2, corespunde cu clasa rezistentă la frecare umedă conform DIN 53778 ▪ Capacitate de acoperire: Clasa 1, la un randament de 6 m²/l respectiv 150 ml/m² într-un singur strat ▪ Granulație maximă: fină ▪ Densitate: cca. 1,5 g/cm³ 															
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	<p>Tencuielile noi din grupele de mortare Plc, PII și PIII: Se lasă minim 2-4 săptămâni să se usuce bine. Suprafața cu sinter (lapte de ciment) se îndepărtează cu produsul Histolith® Fluat.</p> <p>Tencuieli vechi din grupele de mortare Pic, PII și PIII, 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.</p> <p>Vopsele vechi, cu capacitate portantă, pe bază de dispersii: Se curăță bine suprafața. Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Weißgrund, sau cu produsul Histolith® Strukturgrund.</p> <p>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.</p> <p>Plăci din gips (gipscarton): 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.</p> <p>Plăci de construcții pe bază de ipsos: Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Weißgrund.</p> <p>Beton: Se îndepărtează eventualele urme de material de decofrare. Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Weißgrund.</p> <p>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.</p> <p>Finisaje cu vopsele pe bază de clei: Se îndepărtează integral prin spălare. Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Spezialgrundierung.</p> <p>Tapete cu fibre ruogoase, 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.</p> <p>Perete finisat cu Capaver Glasgewebe (tapete din fibră de sticlă): Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Weißgrund.</p> <p>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.</p>
Procedeele de aplicare	<p>Cu bidinea, rola sau prin pulverizare cu aparate Airless. În cazul lucrărilor pe clădiri monumente istorice, se folosesc de preferință bidinele și perii.</p> <p>Aplicare cu aparate Airless: Unghi de pulverizare: 50° Duza: 0,026 Presiune de pulverizare: 150-180 bar Produsul se omogenizează bine și se filtrează înainte de aplicare.</p>
Compoziția straturilor	<p>Se aplică un strat gros și uniform, diluat cu max. 5 % apă. Pe suprafețele contrastante se aplică în prealabil un strat de grund cu produsul Histolith® Bio-Innensilikat diluat cu 5 % apă, pe suporturi cu capacitate de absorbție variabilă se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Weißgrund.</p>

Consum	Cca. 150 ml/m ² pe strat suport neted, aplicat într-un singur strat. 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 4-6 ore și rezistent după 3 zile. 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”. În cazul aplicării cu aparate Airless, produsul se omogenizează bine și se filtrează înainte de aplicare. Vizibilitatea reparațiilor efectuate pe o suprafață depinde de mai mulți factori și este inevitabilă (Fișa BFS Nr. 25). Este posibilă apariția petelor de diferite culori în cazul aplicării pe mase de șpaclu pe bază de ipsos. Aplicarea unui strat intermediar cu produsul Histolith® Weißgrund reduce riscul apariției acestor pete. 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. În cazul șlefuirii suprafețelor a se utiliza filtru P2 pentru praf. A se asigura o aerisire adecvată pe durata aplicării și uscării. A nu se consuma alimente, băuturi și a nu se fuma 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. Se vor proteja corespunzător zonele adiacente. A se îndepărta imediat materialul ajuns prin stropire accidentală pe suprafețele de lac, sticlă, ceramică, metal, piatră naturală. Pentru mai multe informații: vezi fișa cu datele de securitate a produsului.
Dezafectare	Numai ambalajul gol poate fi dat spre reciclare. Resturile lichide de material se vor preda în centrele de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, iar resturile uscate de material ca deșeuri rezultate în urma demolărilor, sau ca 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 ✉ tehnic@caparol.ro

Informații tehnice nr. 1009 • Ediție: Ianuarie 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.