

Histolth[®] Raumquarz

Vopsea sol-silicatică pentru încăperi puternic solicitate
Clasa 1 de lavabilitate



Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	Pentru realizarea finisajelor silicaticice în zone puternic solicitate, la interior. Adecvată pentru clădiri monumente istorice, de asemenea pentru locuințe. Ideală pentru școli, grădinițe, spitale și alte clădiri publice. Conținutul de silicat de litiu și pigmenții anorganici permit obținerea unor nuanțe deosebit de intense.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ▪ clasa 1 de lavabilitate, rezistență înaltă la frecare ▪ rezistență la soluții de dezinfecție și de curățare pe bază de apă ▪ permeabilitate ridicată la vaporii de apă, valoare $s_d < 0,01$ m ▪ permeabilitate ridicată la CO_2 ▪ fără conținut de solvenți ▪ neinflamabil ▪ corespunde cerințelor normativului VOB DIN 18363, vopsele silicaticice de dispersie
Liant	Comparație de silicați alcalini de calitate superioară, suspensie coloidală a dioxidului de siliciu amorf, pigmenți minerali și materiale de umplură, conținut de substanțe organice < 5 %.
Ambalaje/Capacitate recipient	<p>Produse standard: 12,5 L, 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>Albă.</p> <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.
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 1, corespunde cu clasa rezistentă la frecare umedă conform DIN 53778 ▪ Capacitate de acoperire: Clasa 1, la un randament de 7 m²/l respectiv 140 ml/m² într-un singur strat ▪ Granulație maximă: fină ▪ Densitate: cca. 1,4 g/cm³

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	<p>Tencuielile noi din grupele de mortare PI, 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 PI, 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 (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.</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 ruгоase, 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 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.</p>
Procedul de aplicare	Cu bidinea, rola sau prin pulverizare cu aparate Airless. În cazul lucrărilor pe clădiri monumente istorice, se folosesc de preferință bidinele și perii.
Compoziția straturilor	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® Raumquarz diluat cu 5 % apă, pe suporturi cu capacitate de absorbție variabilă se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Weißgrund.
Consum	Cca 140 ml/m ² pe strat suport neted, aplicat într-un singur strat. Pe suprafețele ruгоase 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:

Histolith® Raumquarz este rezistent în principiu la soluțiile de dezinfectie. Datorită suprafeței cu porozitate deschisă a vopselei, este posibilă creșterea consumului la soluțiile de dezinfectie, comparativ cu consumul pe suprafețe uzuale (de ex. suprafețe mat-lucioase sau lucioase la vopsele de Latex).

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. 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

Declarația asupra
componentelor

Silicat de potasiu, liant-hibrid (silicat/acrilat organic), dioxid de titan, silicați, apă, aditivi.

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. 1008 • 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.