

Histolith® PremiumSilikat

Vopsea sol-silicatică pentru cerințe ridicate



Descrierea produsului

Domeniu de utilizare Histolith® PremiumSilikat este o vopsea sol-silicatică de înaltă calitate. Combinația de lianți minerali speciali oferă caracteristici excelente de aplicare și un domeniu de utilizare larg corelat cu rezultate optime. Adecvată pentru realizarea finisajelor nobile și mat-opace, la interior.

- Proprietăți**
- clasa 1 de lavabilitate conform DIN EN 13300
 - fără conținut de solvenți și plastifianți
 - puternic alcalină
 - grad ridicat de alb
 - permeabilitate înaltă la vaporii de apă, valoare $s_d < 0,01$ m
 - rezistentă la soluții de dezinfecție și de curățare pe bază de apă
 - corespunde cerințelor normativului VOB DIN 18363, vopsele silicaticice de dispersie

Liant Combinație de silicați alcalini de calitate superioară, silicat de potasiu și suspensie coloidală a dioxidului de siliciu amorf, de asemenea pigmenți și materiale de umplură minerali, conținut de substanțe organice < 5 %.

Ambalaje/Capacitate recipient **Produse standard:** 12,5 L, 5 L

Airfix: 25 L

Cu rețetă specială, care permite o aplicare mai economică cu rola, sau aparate Airless adecvate.

Culoare Albă.
Nuanțabil pe sistemele computerizate ColorExpress, numai cu paste de colorare anorganice. 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.
Pentru recunoașterea eventualelor erori de nuanțare, se va verifica conformitatea nuanțelor înainte de aplicarea produsului colorat. Pe suprafețe unitare se vor aplica produse nuanțate numai din aceeași șarjă de producție.

Grad de luciu Mat-opac.

Depozitare La loc răcoros, ferit de îngheț.
Poate fi depozitată cca 12 luni.

Date tehnice **Date conform DIN EN 13 300:**
Este posibilă apariția unor diferențe cu privire la datele tehnice, datorate nuanțării produsului.

- Clasa de lavabilitate: Clasa 1
- Capacitate de acoperire: Clasa 1, la un randament de 7 m²/l respectiv 140 ml/m² într-un singur strat
- Granulație maximă: fină (< 100 μm)
- Densitate: cca 1,5 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 rezistente, cu capacitate portantă, fără impurități, fără substanțe cu efect de separare, uscate. 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, ulterior se spală suprafața cu apă.</p> <p>Tencuieli vechi din grupele de mortare PI, PII și PII, 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.</p> <p>Tencuieli pe bază de ipsos din grupa de mortare PIV: Pe tencuieli intacte se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® PremiumSilikat diluat cu cca 5 – 15 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ. Tencuielile cu rezistență redusă se grunduiesc 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.</p> <p>Plăci din gips (gips carton): Se șlefuiesc urmele rămase de la șpăcluire. Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® PremiumSilikat diluat cu cca 5 – 15 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ. Zonele șpăcluite, cu rezistență redusă, se grunduiesc cu produsul Histolith® Spezialgrundierung. În cazul plăcilor cu conținut de substanțe colorante, diluabile cu apă, se aplică un strat de grund cu produsul Caparol Aqua-Sperrgrund (se va ține cont de fișa BFS nr. 12).</p> <p>Plăci de construcții pe bază de ipsos: Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® PremiumSilikat diluat cu cca 5 – 15 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.</p> <p>Tencuieli pe bază de humă: Dacă este nevoie se curăță suprafața. Se aplică un strat de grund cu Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, diluat în proporție de 2 : 1 cu apă. Se vor aplica mostre pentru verificarea riscului de colorare.</p> <p>Beton: Se îndepărtează eventualele urme de material de decofrare. Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® PremiumSilikat diluat cu cca 5 – 15 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.</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>Tapete cu fibre ruгоase, nefinisate: Se pot finisa fără o pregătire prealabilă. În cazul tapetelor în relief și a celor pe bază de hârtie se impune efectuarea unor teste de compatibilitate.</p> <p>Tapete din fibră de sticlă: Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® PremiumSilikat diluat cu cca 5 – 15 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.</p> <p>Vopsele vechi mate, cu capacitate portantă, pe bază de dispersii: Se curăță bine suprafața. Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® PremiumSilikat diluat cu cca 5 – 15 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.</p> <p>Straturi de vopsea pe bază de clei: Se spală bine suprafața îndepărtând în totalitate straturile vechi. Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Spezialgrundierung.</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 Capatox 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. De asemenea, se vor respecta reglementările și dispozițiile legale (de ex. prevederile privind produsele biocide și substanțele periculoase).</p>
Procedeul de aplicare	<p>Cu bidinea, rola sau prin pulverizare cu aparate Airless adecvate. Pentru obținerea suprafețelor cu o structură cât mai fină se vor utiliza role pentru vopsele silicatiche în dispersie, cu lungime medie a firului.</p> <p>Aplicare cu aparate Airless: Unghi de pulverizare: 50° Duză: 0,025" Presiune de pulverizare: 150 – 180 Bar Uneltele de lucru se curăță imediat după utilizare cu apă.</p>

Compoziția straturilor	Se aplică un strat gros și uniform, diluat cu cca 5 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ. Pe suprafețele contrastante se aplică în prealabil un strat de grund cu produsul Histolith® PremiumSilikat diluat cu 5 - 15 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.
Consum	Cca 140 ml/m ² pe strat suport neted, aplicat într-un singur strat. Pe suprafețele rugoase consumul crește corespunzător. Un consum exact se determină după aplicarea unor mostre 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	Imediat după utilizare, cu apă.
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. În cazul nuanțelor mai închise solicitările mecanice (zgâriere) pot duce la apariția unor dungii de culoare mai deschisă. Suprafețele cu condiții de luminozitate nefavorabile (lumină tangențială) stratul suport se va pregăti în prealabil conform particularităților obiectivului, se vor utiliza grunduri respectiv unelte adecvate. Histolith® PremiumSilikat este rezistent la soluțiile de curățare și de dezinfecție pe bază de apă.

Recomandări

Fraze de pericol și de precauție (valabile la data publicării)	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Conține: 2-Metil-2H-isothiazol-3-onă. Poate provoca o reacție alergică. Pentru întrebări legate de persoanele alergice contactați: Institutul Național de Sănătate Publică, str. Dr. Leonte Anastasievici, nr.1-3, sector 5, 050463 București, Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență: +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00). Produs cu caracter alcalin. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
Eliminare	Numai ambalajele fără resturi de material pot fi date spre reciclare. Resturile lichide de material se vor preda în centrele de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, iar resturile uscate se vor elimina ca deșeuri rezultate din construcții sau 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	BSW40
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 comercial. Suntem bucuroși să vă informăm în detaliu pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	☎ 0800.800.600 ✉ tehnic@caparol.ro

Informații tehnice nr. 1057 • Ediție: August 2019

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.