

Histolith® Silikatin

Tencuială structurată, cu lianți silicatici, pentru interior



Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	Histolith® Silikatin este adecvat pentru realizarea tencuielilor structurate, la interior, cu caracteristici avantajoase în ceea ce privește fizica construcțiilor.				
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ▪ fără conținut de solvenți sau plastifianți ▪ nu conține conservanți ▪ cu permeabilitate ridicată la vaporii de apă ▪ suprafață rezistentă la solicitări mecanice ▪ nu este termoplastic ▪ alcalin, împiedică dezvoltarea mușchiiului 				
Baza materialului	Silicat de potasiu, pigmenți minerali cu rezistență a culorilor, materiale minerale de umplură, adaosuri organice.				
Ambalaje/Capacitate recipient	25 kg.				
Nuanțe	Alb. Poate fi nuanțat în culori deschise, pe mașinile de nuanțat computerizat ColorExpress. Nuanțat din fabrică, la cerere. Poate fi nuanțat manual cu coloranții Histolith® Volltonfarben SI, adaos max. 3 %.				
Grad de luciu	Mat.				
Depozitare	La răcoare, uscat și ferit de îngheț. Se va proteja de expunerea la soare.				
Date tehnice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Granulație maximă: Granulații disponibile: Histolith® Silikatin K10: 1,0 mm Histolith® Silikatin K20: 2,0 mm 				
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

Straturi suport 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:

Tencuielile fixe, cu capacitate normală de absorbție, se acoperă direct. Pe tencuieli cu rezistență scăzută, poroase, absorbante, se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, diluat 2 : 1 cu apă.

Tencuieli pe bază de ipsos din grupele de mortare PIV și PV:

Rezistența minimă la compresiune conform DIN EN 13279, 2 N/mm².

Suprafețele cu strat de sinter se șlefuiesc, se îndepărtează praful și se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Spezialgrundierung.

Plăci de construcții pe bază de ipsos:

Suprafețele absorbante se grunduiesc cu produsul Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, diluat 2 : 1 cu apă, sau cu Histolith® Spezialgrundierung.

Plăci din ghips (ghips-carton):

Se șlefuiesc urmele rămase de la șpăcluire. Tencuielile cu rezistență scăzută se întăresc 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 (a se respecta fișa BFS Nr. 12).

Beton:

Se îndepărtează eventualele urme de material de decofrare și straturile neaderente.

BCA:

Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, diluat 2 : 1 cu apă, se șpăcluieste cu produsul Histolith® Marmorspachtel.

Plăci pe bază de fibre lemnoase, sau plăci laminate (din materiale lemnoase):

Plăcile care au o suprafață ceruită, se șlefuiesc bine și se îndepărtează praful. Se aplică un strat de grund cu produsul Caparol-Filtergrund grob.

Finisaje cu capacitate portantă:

Finisajele mate, slab absorbante se acoperă direct. Suprafețele lucioase și cele lăcuite se șlefuiesc.

Finisaje fără capacitate portantă:

Vopselele pe bază de dispersii, lacurile, sau finisajele pe bază de rășini sintetice, fără capacitate portantă, se îndepărtează în întregime. Pe suprafețele poroase, absorbante, cu rezistență scăzută, se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, diluat 2 : 1 cu apă.

Finisajele pe bază de vopsele minerale, fără capacitate portantă, se îndepărtează mecanic și se curăță praful. Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, diluat 2 : 1 cu apă.

Finisaje cu vopsele pe bază de clei:

Se îndepărtează integral prin spălare. Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Spezialgrundierung.

Tapete:

Se îndepărtează în întregime. Se spală urmele de adeziv. Se aplică un strat de grund cu produsul Histolith® Spezialgrundierung.

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.

Suprafețe afectate de pete de nicotină, apă, fum, sau grăsime:

Petele de nicotină, de asemenea cele de fum, sau grăsime se spală cu un amestec de apă și soluții care dizolvă grăsimile, ulterior se lasă să se usuce bine. Petele de apă, uscate, se curăță cu o perie. Se aplică un strat de grund, cu rol de izolare, cu produsul Caparol Filtergrund grob.

Zone deteriorate, de dimensiuni reduse:

Se repară cu produsul Histolith® Marmorspachtel, după o pregătire adecvată a suprafeței. Ulterior se aplică un grund dacă este nevoie.

Pregătirea materialului

Se omogenizează bine conținutul ambalajului. Dacă este necesar, poate fi reglată consistența materialului prin adaosul a max. 2 % apă.

Mod de aplicare

Se aplică cu fier de glet, sau mecanizat. Prin aplicarea cu fier de glet se obține o structură "zgâriată", iar prin aplicarea mecanizată se obține o structură "stropită".

Aplicare cu fier de glet:

Histolith® Silikatin se diluează cu max. 2 % apă și se aplică cu fierul de glet din oțel inoxidabil, în grosimea granulei, uniform și se drișcuiește imediat.

Compoziția straturilor	<p>Aplicare mecanizată: Cu aparate adecvate de pulverizare. Duza: 6-8 mm; Presiune: în funcție de tipul aparatului; Debit compresor: 500 L/min. la 3 Bar. Reglarea consistenței pentru aplicarea mecanizată, prin adaos de max. 5 % apă. Materialul nuanțat se va dilua mai puțin. Uneltele de lucru se curăță imediat după utilizare, cu apă.</p>
	<p>Start de grund și strat intermediar: Histolith® Strukturgrund, nuanțat în culoarea stratului final.</p> <p>Start final: Histolith® Silikatin, aplicat cu fier de glet, sau mecanizat.</p>
Consum	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Histolith Silikatin K10: cca. 2,1-2,5 kg/m² ▪ Histolith Silikatin K20: cca. 2,9-3,2 kg/m² <p>Consumul depinde de structura dorită. În cazul în care produsul nu se omogenizează bine, înainte de utilizare, consumul crește considerabil. Astfel se impune omogenizarea adecvată. Un consum exact se determină după efectuarea unor probe pentru fiecare obiectiv în parte.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Histolith Strukturgrund: cca. 200-250 ml/m²
Condiții de aplicare	<p>Temperatura minimă la aplicarea produsului: Minim + 8°C pentru suport, material și aer.</p>
Timp de uscare	<p>La o temperatură de +20°C și 65% umiditatea relativă a aerului, este uscat la suprafață după cca. 24 de ore. La temperaturi mai reduse și umiditatea mai mare, acești timpi se prelungesc.</p>
Curățarea instrumentelor de lucru	<p>Se face cu apă, imediat după utilizare.</p>
Rețineți	<p>Datorită utilizării materialelor naturale de umplură, este posibilă apariția variațiilor de nuanțe. La stratul final, pe suprafețe unitare, se va utiliza numai material din același șarjă, sau se vor amesteca materialele din șarje diferite pentru evitarea diferențelor de culoare.</p> <p>Pentru evitarea de adăugiri vizibile, a se vopsi dintr-o trecere, „ud în ud”.</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

Indicații de pericol/ Sfaturi de securitate (valabil la data publicării)	<p>A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Se va asigura o ventilație adecvată pe durata aplicării și uscării produsului. A se evita consumul de alimente, băuturi și fumatul pe durata utilizării materialului. În cazul contactului cu ochii sau pielea, se spală imediat cu apă. A nu se deversa în canalizare, ape sau sol. Informații suplimentare: vezi fișa cu datele de securitate a produsului/</p>
Dezafectare	<p>Numai ambalajul gol poate fi dat spre reciclare. Resturile lichide se vor preda centrelor de colectare de lacuri/vopsele vechi, cele solide pot fi evacuate ca deșeuri rezultate din construcții sau demolări, sau ca gunoi menajer.</p>
Cod produs vopsele și lacuri	<p>M-SK01</p>
Asistență tehnică	<p>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 necesara consultarea personalului nostru tehnic sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă informăm în detaliu pentru fiecare obiectiv în parte.</p>
Suport tehnic	<p>☎ 0800.800.600 ✉ tehnic@caparol.ro</p>

Informații tehnice nr. 1053 • 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. Informații-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe www.caparol.ro.