

Histolith® KontaktQuarz

Grundul cu efect de remineralizare



Descrierea produsului

Domeniu de utilizare

Pentru obținerea grundurilor de umplere, de egalizare a structurii și cu efect de umplere a fisurilor de contracție, atât la exterior cât și la interior. Este un grund de aderență excelent pe suprafețe netede și pe zugrăveli vechi mate, pe bază de dispersie, pentru acoperiri ulterioare cu vopsele silicaticice de dispersie.

Proprietăți

- punte de aderență
- cu materiale de umplutură pe bază de cuarț
- umple fisurile de contracție
- cu rezistență ridicată la intemperii
- conține fibre minerale (fibre de sticlă)
- puternic alcalin, valoare pH > 11

Material de bază

Apă de sticlă (silicat de potasiu), pigmenți minerali ce oferă rezistență ridicată culorilor, materiale minerale de umplutură, aditivi organici (< 5 %).

Ambalaj/Capacitate recipient

Găleată la 12,5 l.

Culoare

Albă.

Se poate nuanța în fabrică, la cerere.

Este posibilă nuanțarea manuală cu ajutorul produselor Histolith® Sol-Silikat Volltonfarbe.

Nuanțabil pe sistemele de colorare computerizată ColorExpress, numai cu paste de colorare anorganice.

Pentru a evita eventualele greșeli de nuanțare, verificați exactitatea culorii înaintea aplicării produsului. Reclamațiile cu privire la diferențele de nuanță constatate după aplicare nu pot fi acceptate. Consultați documentul "Leitfaden zu Prüfpflichten bei Anlieferung von Tönware im Rahmen der Untersuchungs- und Rückpflicht (§ 377 HGB)" al VDPM (Germania).

Prin utilizarea materialelor de umplutură și granulelor naturale este posibilă apariția variațiilor reduse de nuanțe. Din acest motiv, la aplicarea pe suprafețe unitare se va utiliza numai material din aceeași șarjă, sau se vor amesteca materialele din șarje diferite pentru evitarea diferențelor de culoare.

Rezistența nuanțelor conform Fișei BFS Nr. 26:

Clasa: B

Grupa: 1



Grad de luciu	Clasa G ₃ (mat) în conformitate cu DIN EN 1062-1				
Depozitare	În condiții uscate, ferit de umiditate, îngheț și expunere directă la soare, în ambalajul original sigilat. Durata de depozitare: 12 luni.				
Date tehnice	■ Granulație maximă: ■ Densitate: ■ Grosime peliculă uscată: ■ Permeabilitatea la vaporii de apă sdH₂O: ■ Rata permeabilității la apă:	Clasa: S₃ conf. DIN EN 1062-1 S < 1500 μm conf. EN ISO 1524 ρ ~ 1,4 g/cm³ Clasa E₄ conf. DIN EN 1062-1 E = 200 – 400 μm Clasa V₁ (înalță) conf. DIN EN 1062-1 s_d < 0,14 m conf. EN ISO 7783-2 Clasa W₂ (medie) conf. DIN EN 1062-1 W > 0,1 până la ≤ 0,5 kg/(m²•h^{0,5}) conf. DIN EN 1062-3			
Rețineți	Valorile indicate reprezintă niște medii, aceste pot varia între livrări, datorită materiilor prime naturale utilizate.				
Compatibilitatea conform fișei tehnice nr. 606 Definirea domeniilor de aplicare					
	interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2
	+	+	+	+	+
	(-) nu este adecvat / (0) adecvat dar condiționat / (+) recomandat				

Aplicare

Suporturi recomandate	Suprafețele trebuie să fie fără impurități, substanțe cu efect de separare și trebuie să fie uscate. La aplicare se va respecta VOB, cap. C, DIN 18363, aliniat 3.
Pregătirea suportului	Următoarele informații sunt exemplificative și nu exhaustive. Vopseaua se aplică după o eventuală pregătire a substratului. Se recomandă crearea unei suprafețe de testare pentru a determina compatibilitatea dintre vopsea și suport. Măsuri de protecție Suprafețele de sticlă, ceramică, clincher, piatră naturală, lacuri și lazuri, respectiv cele eloxate se protejează cu grijă. Stropirile accidentale se îndepărtează imediat cu apă. Curățarea suporturilor murdare cu / fără acoperiri portante: Curățați zonele contaminate, îndepărtați straturile mai puțin solide folosind o metodă adecvată. Respectați cerințele legale. Respectați timpi de uscare suficienți la curățarea cu apă. Proceduri posibile (nu sunt exhaustive): - Curățare uscată: cu mătura sau peria. - Spălare cu apă sub presiune: temperatura maximă 60°C, presiunea maximă 60 bar. - Sablare umedă cu nisip: este posibilă numai pe tencuielile din clasele PII și PIII. - Curățare mecanică: decapare, șlefuire, răzuire, îndepărtare localizată, etc. Tencuieli noi din var (PI/HL), var-ciment (P II), tencuieli de ciment (P III) în conformitate cu DIN 18550 respectiv tencuieli de la clasa CS II în sus în conformitate cu DIN EN 998-1 (cu rezistență la compresiune de min. 1,5 N/mm²): Straturile de grund și straturile intermediare trebuie să fie uscate înainte de aplicarea vopselelor pentru fațade, iar tencuiala trebuie să fie suficient de solidificată. Timpul de așteptare pentru zugrăvire depinde, printre altele, de condițiile meteorologice și de grosimea stratului. Culorile închise pot necesita măsuri speciale (de exemplu, timpii de uscare mai lungi pentru tencuială, grunduire cu CapaGrund Universal, prelate de protecție pe schelă etc.). ■ Valoare orientativă pentru timpul de așteptare la 20°C și 65 % umiditate relativă: cel puțin 1 zi per mm grosime de strat, dar cel puțin 7 zile. Tencuieli noi la găleată, pe bază de dispersie, siliconice sau silicaticice: Vopsiți după uscarea completă, cel mai devreme după 2 - 3 zile. Suprafețe afectate de fungi sau alge: Mucegaiul sau algele se îndepărtează cu jeturi de apă sub presiune, respectând prevederile legale în domeniu. Suprafețele se tratează după uscare cu Capatox respectiv FungiGrund. Se acoperă cu Sylitol® NQG®-W. Tencuieli/Beton cu strat de sinter, tencuieli cu zone reparate: Se curăță și se îndepărtează orice strat mai puțin rezistent. Tratați cu Histolith® Fluat și clătiți cu apă.

Tencuieli minerale afectate de intemperii:

Se curăță și se îndepărtează orice strat mai puțin rezistent.

Grunduire cu Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, diluat în proporție de 2:1 până la 1:1 cu apă, în funcție de gradul de absorbție al suportului.

Pe suprafețe minerale cu reparații, ușor fisurate, aplicați 1 până la 2 straturi intermediare de Histolith® KontaktQuarz, pe suprafețe netede cu o pensulă, pe suprafețe rugoase cu o rolă.

Suprafețe vechi și portante, pe bază de acoperiri de dispersie, rășini siliconice, dispersii silicatiche:

Se curăță și se îndepărtează orice strat mai puțin rezistent.

Pentru egalizarea structurii superficiale neuniforme: se aplică un strat de grund cu Histolith® Mineralin diluat cu cca 5 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

Suprafețe cu eflorescențe de sare, umiditate ascendentă:

Umiditatea ascendentă distruge acoperirile în mod accelerat. În cazul zugrăvirii suprafețelor cu eflorescențe de săruri și umiditate ascendentă, nu se poate oferi nicio garanție pentru aderența de durată a acoperirii sau pentru prevenirea eflorescențelor. Un finisaj de succes durabil se poate obține prin aplicarea unei bariere orizontale și / sau utilizarea unui sistem de tencuieli de asanare.

Consultați produsele din gama Histolith®.

Crearea de zone uscate sau de evaporare prin umplerea unui strat de pietriș filtrant între soclu și sol este deosebit de benefică în cazul clădirilor mai vechi.

Beton:

Îndepărtați eventualele urme de agent de decofrare.

Cerințe în conformitate cu DIN EN 1504-2: Pentru "Sisteme de protecție a suprafețelor din beton" consultați produsele din gama Disbon.

Piatră naturală (solidă, uscată, fără eflorescențe):

Curățare, îndepărtarea straturilor slabe. Se repară rosturile de mortar deteriorate.

Repararea pietrei cu materiale de înlocuire a pietrei. Amorsați suprafețele de piatră erodate cu Dupa-Putzfestiger înainte de vopsire.

Creați o zonă de testare și verificați compatibilitatea acoperirii.

Vă rugăm să rețineți: În cazul pietrei naturale cu ingrediente solubile în apă, acestea pot provoca eflorescențe pe suprafața vopsită și pot cauza pete.

Zidărie din cărămidă aparentă silico-calcaroasă:

Numai cărămizile de fațadă rezistente la îngheț care nu conțin incluziuni străine diluabile în apă și decolorante, cum ar fi bulgări de nisip și argilă etc., sunt adecvate pentru vopsire. Tencuiala trebuie să fie lipsită de fisuri și să nu conțină materiale de etanșare care reduc aderența.

Curățați și îndepărtați toate straturile cu aderență slabă. Reparați rosturile de mortar deteriorate. Amorsați cu Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

Consultați fișa BFS nr. 2.

Zidărie din cărămizi:

Numai zidăriile cu cărămizi absorbante sunt adecvate. Cărămizile arse intens și cele din clincher nu sunt adecvate. Se aplică o suprafață de testare și se verifică compatibilitatea cu vopsea. Suprafața se curăță bine. Rosturile deteriorate se repară. Se aplică un strat de grund cu Histolith® Sol-Silikat-Fixativ, diluat 2:1 până la 1:1 cu apă în funcție de gradul de absorbție al suportului.

În cazul cărămizilor cu componente colorante, diluabile cu apă, se aplică un strat de grund cu produsul Caparol Aqua-Sperrgrund.

Tencuieli de ghips în conformitate cu DIN EN 13279-1 / rezistența la compresiune de min. 1 N/mm²:

Tencuielile moi pe bază de ghips se consolidează cu Histolith® Sol-Silikat-Fixativ. Tencuielile de ghips cu straturi de sinter se șlefuiesc și se curăță praful, amorsare cu Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

Plăci de ghips:

Șlefuiți urmele de șpăcluire. Consolidați zonele moi din gleturi de ghips și plăcile de ghips-carton cu Histolith® Sol-Silikat-Fixativ. Pentru plăcile cu ingrediente decolorante, solubile în apă, aplicați un strat de grund cu Caparol Aqua-Sperrgrund (consultați fișa BFS nr. 12).

Acoperiri pe bază de vopsele din clei:

Spălați bine. Aplicați un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

Pregătirea materialului

Conținutul găleții se omogenizează bine cu un mixer electric. Poate fi diluată cu max. 5 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ.

Mod de aplicare	Se aplică cu rola, cu pensula, sau prin pulverizare cu aparate Airless cu piston performante. Aplicare prin pulverizare: Unghi de pulverizare: 50° Duză: 0,027 – 0,031" Presiune de pulverizare: 150 - 180 bar La aplicarea cu aparate Airless, vopseaua se omogenizează bine și se filtrează înainte de aplicare. Piese solicitate la uzură se pot uza mai repede din cauza componentelor pe bază de cuarț din vopsea. Suprafețele unitare se finisează fără întreruperi sau pauze de lucru pentru evitarea adăugirilor vizibile în structură. Fațadele cu dimensiuni mari se vor împărți în secțiuni și se zugrăvesc respectiv se structurează în mod continuu ud-pe-ud.
Compoziția straturilor	Strat de grund: Pe suporturi slab și uniform absorbante: Se aplică un grund cu Histolith® KontaktQuarz, diluat cu max. 5 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ. Strat intermediar: Cu Histolith® KontaktQuarz, diluat cu max. 5 % Histolith® Sol-Silikat-Fixativ. Strat final: La exterior și interior: se pot utiliza toate vopsele de exterior și interior din gama Histolith®.
Consum	■ cca 250 - 300 ml/m² pe strat pe suprafețe netede. Aceste consumuri sunt niște valori estimate. Se vor lua în calcul abaterile datorate specificului lucrării respectiv particularităților de aplicare
Condiții de prelucrare	Pe durata aplicării și uscării, temperatura mediului și suportului trebuie să fie de minim + 8°C și maxim +30°C. 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. A se respecta recomandările din Fișa "Lucrări de tencuire, termo-izolații, șpăcluire, zugrăviri la temperaturi înalte și reduse" a Bundesverband Ausbau und Fassade (Germania). În condiții de vreme nefavorabilă se vor lua măsuri de protecție adecvate pentru protejarea fațadelor aflate în curs de renovare
Uscare/Timp de uscare	Timpii de așteptare între straturi se modifică în funcție de temperaturi, umiditatea aerului, mișcările aerului, expunerea la razele solare și grosimile de strat aplicate. Timpii indicați au caracter orientativ. ■ uscat la suprafață și revopsibil la o temperatură de +20°C și 65% umiditatea relativă a aerului, după cca 12 ore ■ rezistă la ploi după cca 24 de ore
Curățarea echipamentului	Imediat după utilizare, cu apă, respectând reglementările legale.
Recomandări	
Fraze de pericol și precauție (valabile la data publicării)	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață. Produsul este puternic alcalin. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
Eliminare	Resturile lichide se vor preda centrelor de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, resturile uscate se elimină ca și deșeuri rezultate din construcții sau demolări respectiv ca și gunoi menajer.
Valori-limită admise de UE pentru conținutul de COV	al acestor produse (categoria A/a): 30 g/l (2010). Acest produs conține max. 1 g/l COV.
Cod produs vopsele și lacuri	BSW40

FIȘĂ TEHNICĂ NR. 1004

Asistență tehnică

În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic. În cazul necesității pregătirii unor suporturi ce nu se regăsesc în această fișă tehnică, este necesară consultarea personalului nostru tehnic sau comercial. Vă putem oferi sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.

Suport tehnic

A se respecta toate prevederile din Fișa Tehnică, referitoare la modul de depozitare, pregătire a suprafeței, aplicare a produsului.

☎ 0800.800.600

✉ tehnic@caparol.ro

Fișă tehnică nr. 1004 • Ediție: Decembrie 2024

Această fișă tehnică s-a editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și diferitele condiții ale obiectivului, cumpărătorul/utilizatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. Numai fișa tehnică ultima ediție este valabilă. Informați-vă cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând pagina web www.caparol.ro. Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 1004 • Histolith® KontaktQuarz • Ediție: Decembrie 2024