

AmphiSilan

Vopsea siliconică pentru fațade mineral-mate, capilar-hidrofobe.
Comparație inovativă de lianți - rășină siliconică cu structură
Nano-Quarz integrată, pentru fațade curate, cu uscare rapidă.



Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	<p>Vopsea cu avantaj decisiv: Particulele Nano-Quarz în rețea organică formează o structură minerală tridimensională compactă de cuarț, împotriva murdăririi, păstrând astfel fațadele curate pentru un timp mai îndelungat.</p> <p>Datorită combinațiilor speciale de lianți - rășină siliconică se obțin zugrăveli hidrofuge a fațadelor cu o înaltă permeabilitate la vaporii de apă, ce garantează o uscare rapidă după ploi sau condens. Poate fi utilizată atât pe tencuieli și suporturi minerale cât și ca renovare pe vopsele silicatiche aderente, vopsele mate de dispersie, tencuieli pe bază de rășini sintetice și sisteme de izolație termică intacte.</p> <p>AmphiSilan reunește avantajele confirmate ale vopselelor de dispersie cu cele ale vopselelor clasice silicatiche. Aceste proprietăți recomandă AmphiSilan ca fiind alegerea ideală în renovarea clădirilor istorice de patrimoniu și a tencuielilor bogate în var.</p>
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ■ uscare rapidă după ploi ■ cu nuanțe foarte rezistente la decolorare ■ nu aderă murdăria datorită structurii Nano-Quarz ■ cu tensiuni interne reduse ■ permeabilă la CO₂
Material de bază	Comparație din emulsie de rășină siliconică și liant hibrid de nouă generație pe bază anorganică/organică.
Ambalaj/Capacitate recipient	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard: 12,5 l ■ ColorExpress: 1,25 l, 2,5 l, 7,5 l, 12,5 l
Culoare	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alb. ■ Alte nuanțe sunt disponibile în sistemul de colorare computerizată ColorExpress ■ La achiziția unei cantități mai mari de 100 litri din aceeași culoare și comandă, produsul poate fi livrat, la cerere, gata nuanțat în fabrică ■ AmphiSilan se poate nuanța manual cu max. 20 % coloranți AmphiColor ■ În cazul nuanțării manuale, este necesară amestecarea întregii cantități de vopsea pentru a se evita diferențele de culoare ■ Pentru a evita eventualele greșeli de nuanțare, verificați exactitatea culorii înaintea aplicării produsului. Pe suprafețele continue se va folosi vopsea nuanțată cu număr de șarjă identic. ■ Culoarele strălucitoare, intense, au o putere de acoperire mai redusă. Din acest motiv, în cazul acestor culori, este recomandată aplicarea unui strat prealabil într-o culoare pastel similară, pe bază de alb. Eventual, poate fi necesară aplicarea unui al doilea strat de acoperire. ■ Stabilitatea culorii conform fișei BFS nr. 26: Clasa: A Grupa: 1



Grad de luciuri Mat, G₃.
Depozitare La loc răcoros, în recipientul bine închise.

Date tehnice **Caracteristici conform DIN EN 1062:**

- Granulație maximă: < 100 μm, S₁
 - Densitate: cca 1,5 g/cm³
 - Grosime peliculă uscată: 100 – 200 μm, E₃
 - Difuzie echiv. grosimii stratului de aer s_d H₂O: (valoare s_d): < 0,14 (înaltă), V₁
 - Rata permeabilității la apă: (valoare w): ≤ 0,1 [kg/(m² • h^{0,5})] (redușă), W₃
- Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.

Produse complementare OptiSilan TiefGrund
Dupa-Putzfestiger
CapaGrund Universal /-W
Minera Universal
AmphiColor Vollton- und Abtönfarbe

Compatibilitatea conform fișei tehnice nr. 606 Definierea domeniilor de aplicare

interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2
-	-	-	+	+
(-) nu este adecvat / (o) 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. Se aplică un strat de grund conform informațiilor din fișa tehnică nr. 650 „Straturi suport și pregătirea lor”.

Pregătirea suportului

Sisteme noi sau existente de izolație termică intacte, având ca și strat final tencuieli sintetice pe bază de rășini sintetice, rășini siliconice, tencuieli pe bază de var-ciment (PII)/cu rezistența la compresiune conform DIN EN 998-1 de minim 1,5 N/mm²:

Tencuielile vechi se curăță umed prin metode adecvate. În cazul curățării cu jet de apă sub presiune, temperatura apei va fi de maxim 60°C și presiunea de maxim 60 Bar. După curățare, se va păstra un timp suficient de uscare. Aplicarea produsului AmphiSilan se face în conformitate cu tipul tencuielilor existente și cu indicații legate de suport prezentate în continuare.

Tencuielile din grupele de mortare Pic, PII și PIII/cu rezistența la compresiune conform DIN EN 998-1 de minim 1 N/mm²:

Tencuielile noi vor fi vopsite după păstrarea unui timp suficient de uscare, de minim 2 săptămâni la o temperatură de aprox. 20°C și o umiditate relativă a aerului de 65%. În cazul unor condiții meteorologice nefavorabile cum sunt ploile sau vântul se vor păstra timpuri mai îndelungate. Prin aplicarea suplimentară a unui strat de grund cu CapaGrund Universal se reduce riscul apariției eflorescențelor de var în cazul tencuielilor alcaline din grupele de mortare Pic, PII sau PIII astfel încât pot fi vopsite după doar 7 zile de așteptare.

Tencuieli vechi:

Reparațiile trebuie să fie bine întărite și uscate. Pe tencuielile foarte poroase, absorbante, ușor nisipoase se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund. Pe tencuielile foarte nisipoase, făinoase se aplică un strat de grund Dupa-Putzfestiger.

Vopsele și tencuieli silicatică noi: Se finisează cu produsele silicatică din gama Syllitol®.

Vopsele și tencuieli silicatică vechi:

Suprafețele aderente se curăță mecanic sau cu jet de apă sub presiune respectând reglementările legale din domeniu. Suprafețele neaderente, afectate de intemperii, se înlătură prin răzuire și șlefuire. Se aplică un strat de grund cu produsul Dupa-Putzfestiger.

Tencuieli portante pe bază de rășini sintetice sau siliconice:

Tencuielile vechi se curăță prin metode adecvate. În cazul curățării umede, continuarea lucrului se face după uscarea în profunzime a suprafeței. Se aplică un strat de grund cu produsul CapaGrund Universal respectiv Dupa-Putzfestiger. Tencuielile noi pe bază de rășini sintetice sau siliconice se pot zugrăvi fără o grunduire prealabilă.

Suprafețe portante cu vopsele de dispersie, dispersii silicatică sau rășini siliconice:

Straturile vechi se curăță cu jeturi de apă sub presiune respectând reglementările legale din domeniu.

Suportul se verifică în conformitate cu fișa BFS Nr. 20.

Finisajele vechi cu următoarele caracteristici:

Cu absorbție slabă, fixe, uscate, cu capacitate portantă: consultați secțiunea compoziția straturilor.

Cu absorbție medie: Se aplică un strat de grund CapaGrund Universal, diluat cu max. 3 % apă.

Suprafețe puternic absorbante: Se aplică un strat de grund cu produsul OptiSilan TiefGrund sau Dupa-Putzfestiger.

Finisaje vechi pe sisteme de izolație termică: Dupa-Putzfestiger.

Suprafețe cretoase sau făinoase (și suprafețe cu încărcare cu apă în conformitate cu fișa BFS nr. 20, B.13 “Rezistența suprafețelor, suprafețe cretoase”):

Se aplică un strat de grund cu produsul Dupa-Putzfestiger.

Suprafețe lucioase și impermeabile la apă (hidrofobe):

Se șlefuiesc mecanic. Se aplică un strat de grund cu CapaGrund Universal.

În cazul în care, după șlefuire, suprafața continuă să fie impermeabilă la apă se recomandă aplicarea unui strat de grund cu Dupa-Haftgrund.

Suprafețe fără capacitate portantă de vopsele de dispersie sau tencuieli pe bază de rășini sintetice:

Se îndepărtează complet prin diverse metode, de ex. mecanic sau prin decapare urmată de o curățare cu jeturi de apă sub presiune respectând reglementările legale din domeniu. În cazul curățării cu jeturi de apă, se lasă suportul să se usuce bine.

Pe suprafețele netede, slab absorbante, se aplică un strat de grund cu produsul Dupa-Putzfestiger.

Start intermediar cu Caparol PutzGrund 610.

Zidărie din cărămidă aparentă:

Se pretează la vopsire numai cărămidile absorbante rezistente la îngheț sau clincherul fără incluziuni de substanțe străine. Zidăria trebuie să fie uscată, fără săruri iar rosturile fără fisuri. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger. Dacă în stratul de grund apar pete maronii, se va folosi în continuare vopsea de fațadă pe bază de solvenți Duparol.

Suprafețe afectate de funghi sau alge:

Se zugrăvesc cu produsul fungicid și algicid ThermoSan.

Suprafețe cu eflorescențe de sare:

Eflorescențele de sare se înlătură prin periere uscată. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger. Pentru acoperirea suprafețelor cu eflorescențe de sare nu ne putem asuma nici o garanție cu privire la aderența zugrăvelii respectiv la blocarea sărurilor.

Defecte:

Micile defecte din suprafețele minerale se remediază cu Caparol Fassaden-Feinspachtel. Defectele mari, de până la 20 mm, se repară de preferință cu Histolith Renovierspachtel. Ulterior, suprafețele reparate se grunduiesc.

Mod de aplicare

Se aplică cu pensula sau cu rola.

Pentru aplicarea cu aparate Airless a produsului AmphiSilan recomandăm utilizarea produsului AmphiSilan -TEC, aplicabil prin tehnica de pulverizare Nespri-TEC.

Compoziția straturilor

Strat de grund respectiv strat intermediar:

AmphiSilan diluat cu max. 5 % OptiSilan TiefGrund sau apă.

Strat final:

Se aplică AmphiSilan diluat cu max. 5 % OptiSilan TiefGrund sau apă.

Consum

Cca 150 - 200 ml/m² pe strat, pe suporturi netede. Pe suprafețe rugoase consumul va crește în mod corespunzător.

Consumul exact se determină prin efectuarea de probe.

Condiții de prelucrare

Limitele de temperaturi pentru aplicare și uscare:

Temperatură material, aer și suport: Min. + 5°C până la max. + 30°C.

Uscare/Timp de uscare

Timpii de uscare între straturile de vopsea:

La +20°C și 65% umiditate relativă a aerului, vopsea este uscată la suprafață după 2 - 3 ore și se poate revopsi după 12 ore.

Este uscată în profunzime 2 - 3 zile.

Temperaturile reduse și umiditatea înaltă a aerului prelungesc timpul de uscare.

Curățarea echipamentului

Imediat după utilizare, cu apă, prin respectarea reglementărilor în vigoare.

Notă Pentru evitarea de suprapuneri vizibile, se va vopsi fără întrerupere, ud-pe-ud. Nu se aplică pe suprafețe orizontale cu acumulare de apă.

Pe fațadele unde se întâlnesc condiții climaterice deosebite (umiditate ridicată) sau cu influență atmosferică ridicată, există un risc mai mare de apariție a fungilor și a algelor. Pe aceste suprafețe recomandăm utilizarea vopselei noastre speciale ThermoSan. Acesta este un produs ce conține substanțe active speciale împotriva apariției fungilor și a algelor pe stratul de vopsea. În cazul nuanțelor închise, solicitarea mecanică (zgârietura) poate duce la apariția de dungii mai deschise la culoare (efect de scriere). Aceasta este o însușire specifică tuturor vopselelor mate și mat-mătăsoase de exterior.

În cazul suporturilor dense, reci sau în cazul procesului prelungit de uscare datorat intemperiilor (ploaie, rouă, ceață) pot apărea pe suprafața vopsită urme de scurgere ușor lucioase și lipicioase de culoare gălbui/transparentă din aditivi. Acești aditivi sunt solubili în apă și se îndepărtează de la sine cu apă din abundență de ex. după câteva ploii abundente. Calitatea vopsitoriei uscate nu este influențată negativ prin aceste urme. Cu toate acestea, în cazul unei prelucrări ulterioare, aceste scurgeri/aditivi trebuie umezite în prealabil și după o expunere de scurtă durată se îndepărtează în întregime. Este necesară o grunduire suplimentară cu produsul CapaGrund Universal. În cazul executării vopsitoriei în condiții climatice corespunzătoare nu apar aceste urme de scurgeri.

Vizibilitatea urmelor de reparații efectuate pe suprafață depind de mai mulți factori și sunt inevitabile (Fișa BFS nr. 25).

Urmele de scurgeri de cupru (ioni de Cu în apa de ploaie) reacționează cu componentele vopselei AmphiSilan și rezultă niște colorări maronii. Din acest motiv suprafețele din cupru trebuie protejate împotriva oxidării. Alternativ, se pot utiliza produsul nostru Muresko SilaCryl®.

Recomandări

Certificări

■ AmphiSilan determinarea permeabilității la vaporii de apă și la apă

Fraze de pericol și precauție (valabile la data publicării)

Poate provoca o reacție alergică a pielii. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

Conține: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, amestec din 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [Nr. CE 247-500-7] și 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [Nr. CE 2202-239-6] (3:1). **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).

Eliminare

Resturile lichide de material se elimină la un punct de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, resturile uscate de material se elimină ca deșeuri din construcții și demolări, sau ca deșeuri municipale sau menajere.

Valori-limită admise de UE pentru conținutul de COV

al acestui produs (Cat. A/c): 40 g/l (2010). Acest produs conține max. < 20 g/l COV.

Cod produs vopsele și lacuri

BSW20

Compoziție

Rășină poliacrilică, Liant hibrid (Organo-Silicat/Acrilat), rășină siliconică, polisiloxani, silicați, dioxid de titan, pigmenți/materiale de umplutură minerali, apă, glicol, aditivi, conservanți.

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

☎ 0800.800.600
✉ tehnic@caparol.ro

Informații tehnice nr. 145 • Ediție: August 2019

Această fișă tehnică s-a 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 mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informații-vă cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând www.caparol.ro. Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 145 • AmphiSilan • Ediție: August 2019