

Muresko SilaCryl®

Vopsea de fațadă universală cu rășină șiliconică, cu caracter mineral, cu înaltă capacitate de difuzie, foarte hidrofugă.



Descrierea produsului

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Domeniu de utilizare | <p>Destinată realizării de vopsitorii exterioare pe suprafețe netede sau texturate. Este o vopsea de fațadă cu rășină siliconică, cu o foarte bună protecție la umiditate dar în același timp o permeabilitate foarte bună la vaporii de apă și o permeabilitate suficientă la CO₂. În plus, asigură aceeași diversitate de culori, rezistență la intemperii, stabilitate la fenomenul de cretare și aderență caracteristică vopselelor pur acrilice de înaltă calitate.</p> <p>Aplicată pe tencuieli rugoase, vopseaua Muresko SilaCryl® păstrează textura sau egalizează textura suprafeței, în funcție de gradul de diluție. Deosebit de potrivită pentru renovarea zugrăvelilor vechi dar portante de pe elemente prefabricate din BCA.</p> |
| Proprietăți | <ul style="list-style-type: none"> ■ cu capacitate înaltă de difuzie și hidrofobă ■ nuanțabilă într-o multitudine de culori și cu stabilitatea nuanțelor ■ cu protecție împotriva algelor și fungilor ■ hidrofobă conform DIN 4108 ■ rezistentă la substanțe alcaline |
| Material de bază | Rășină siliconică + dispersie/emulsie de acrilat pur. |
| Ambalaj/Capacitate recipient | <ul style="list-style-type: none"> ■ Standard: 2,5 l, 5 l, 12,5 l ■ ColorExpress: 1,25 l, 2,5l, 5 l, 7,5 l, 12,5 l |
| Culoare | <p>Alb.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Muresko SilaCryl® se poate nuanța manual cu coloranți CaparolColor sau AmphiColor ■ În cazul nuanțării manuale, este necesară amestecarea întregii cantități de vopsea pentru a se evita diferențele de culoare ■ 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 ■ 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. <p>Stabilitatea culorii conform fișei BFS nr. 26: Clasa: A Grupa: 1 – 3, în funcție de nuanță.</p> |
| Grad de luciu | Mat, G ₃ . |
| Depozitare | La loc răcoros, în recipientul bine închise. |



Date tehnice

Caracteristici conform DIN EN 1062:

- Densitate: cca 1,5 g/cm³
- Granulație maximă: < 100 μm, S₁
- Grosime peliculă uscată: 100 – 200 μm, E₃
- Rata permeabilității la apă: (valoare w): ≤ 0,1 [kg/(m² • h^{0,5})] (redușă), W3
- Difuzie echivalentă grosimii stratului de aer: (valoare s_d): < 1,4 (înaltă), V₁
Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.

Produse complementare

Caparol Trockungsbeschleuniger

Aditiv utilizat pe durata iernii pentru aplicarea și rezistența rapidă la ploi a produsului Muresko CoolProtect la temperaturi reduse de +1°C până la cca +10°C. Pentru utilizare consultați fișa tehnică Caparol Trockungsbeschleuniger.

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 Muresko SilaCryl® se face în conformitate cu tipul tencuielilor existente și cu indicații legate de suport prezentate în continuare.

Tencuielile din grupele de mortare P II și P III/cu rezistența la compresiune conform DIN EN 998-1 de minim 1,5 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 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 respectiv pe sisteme de izolație termică cu panouri din polistiren expandat se aplică un strat de grund Dupa-Putzfestiger.

Vopsele și tencuieli silicatiche noi: Se finisează cu produsele silicatiche din gama Sylitol®.

Vopsele și tencuieli silicatiche 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.

BCA cu finisaje vechi portante:

Curățați suprafețele intacte. Se aplică un strat de grund cu produsul CapaGrund Universal. Pentru renovarea suprafețelor de BCA ce nu sunt intacte consultați produsele DisboFEIN din gama produselor Disbon.

Beton:

Suprafețele de beton cu acumulări de murdărie sau cele făinoase se curăță mecanic sau cu jeturi de apă sub presiune conform prevederilor legale. Pe suprafețele slab absorbante sau suprafețele netede, se aplică un strat de grund cu produsul CapaGrund Universal. Suprafețele puternic absorbante, se grunduiesc cu OptiSilan TiefGrund sau CapaSol RapidGrund. Suprafețele făinoase se grunduiesc cu Dupa-Putzfestiger.

Plăci aglomerate din aşchii de lemn și liant de ciment:

Datorită alcalinității puternice a plăcilor aglomerate din aşchii de lemn și liant de ciment, pentru evitarea apariției eflorescențelor de calcar trebuie aplicat un strat de grund cu Disbon 481 2K-EP-Universalprimer.

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 vopseaua de fațadă pe bază de solvenți Duparol.

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.

După uscare, suportul se verifică la 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: Puternic absorbante, aderente, cu micro-fisuri: 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 sau tratare chimică, suprafața continuă să fie impermeabilă la apă se recomandă aplicarea unui strat de grund cu Dupa-Haftgrund.

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.

Zugrăveli minerale fără capacitate portantă: Se îndepărtează complet prin șlefuire, periere, răzuire sau cu jeturi de apă sub presiune, respectând reglementările legale din domeniu, sau alte măsuri adecvate. În cazul curățării umede, continuarea lucrului se face după uscarea în profunzime a suprafeței. Se aplică un strat de grund cu produsul Dupa-Putzfestiger.

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

Suprafețe murdărite de gaze industriale sau de funingine: Se vopsesc cu vopseaua de fațadă pe bază de solvenți Duparol.

Suprafețe de beton sau tencuieli cu fisuri:

Se vopsesc cu produsele Cap-elast, FibroSil sau PermaSilan, în funcție de clasa de fisuri.

Suprafețe de beton sau tencuieli cu fisuri:

Se vopsesc cu produsele Cap-elast, FibroSil sau PermaSilan, în funcție de clasa de fisuri.

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 Muresko SilaCryl® recomandăm utilizarea produsului Muresko Nespri-TEC, aplicabil prin tehnica de pulverizare Nespri-TEC.

Compoziția straturilor

Depunerile de fungi respectiv alge se îndepărtează prin spălare cu jet de apă prin respectarea reglementărilor legale. Suprafețele se spală cu Capatox sau FungiGrund și se lasă să se usuce bine.

Strat de grund sau strat intermediar:

În conformitate cu secțiunea "Pregătirea suportului".

Strat intermediar:

Muresko SilaCryl® diluat cu max. 10 % OptiSilan TiefGrund sau apă.

Strat final:

Se aplică Muresko SilaCryl® diluat cu max. 5 % apă.

Pe suprafețele rugoase se aplică stratul de grund diluat cu max. 15 – 20 % apă, iar stratul final se diluează cu max. 10 % apă.

Consum

Cca 200 ml/m² pe strat, pe suporturi netede. Pe suprafețe rugoase consumul exact se determină prin efectuarea de probe.

Pentru obținerea unei protecții suficiente împotriva algelor și fungilor la utilizarea produsului Muresko SilaCryl®, este necesară aplicarea în 2 straturi, cu un consum total de min. 400 ml/m², pentru obținerea unei pelicule cu grosime medie de min. 200 μm. Fiecare strat suplimentar crește grosimea sistemului cu cca 100 μm la un consum de cca 200 ml/m² pe strat. Pe suporturile rugoase consumul va crește în mod corespunzător.

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 | <p>Timpii de uscare între straturile de vopsea: La +20°C și 65% umiditate relativă a aerului, vopseaua este uscată la suprafață și se poate revopsi după 4 - 6 ore, după 24 ore este rezistentă la ploaie. Este uscată în profunzime și poate fi supusă unor solicitări după cca 3 zile. Temperaturile reduse și umiditatea înaltă a aerului prelungesc timpul de uscare.</p> |
| Curățarea echipamentului | Imediat după utilizare, cu apă. |
| Notă | <p>Pentru evitarea de suprapuneri vizibile, se va vopsi fără întreruperi, ud-pe-ud. Nu se aplică pe suprafețe orizontale cu acumulare de apă.</p> <p>În cazul aplicării peste zugrăveli intacte pe BCA, gradul de luminozitate trebuie să fie de min. 30, respectiv de min. 20 la sistemele de izolație termică.</p> <p>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.</p> <p>Muresko SilaCryl® este un produs ce conține substanțe active speciale împotriva apariției fungilor și a algelor pe stratul de vopsea. Acest depozit de substanțe active asigură o protecție de lungă durată, totuși temporară, durata eficacității fiind condiționată de condițiile obiectivului: gradul de infestare organică și gradul de umiditate al stratului suport. Din acest motiv, o protecție permanentă împotriva fungilor și a algelor nu poate fi întotdeauna garantată. Pentru pregătirea suprafețelor afectate de fungi și alge, după curățare, se poate folosi grundul FungiGrund în vederea reglării capacității de absorbție.</p> <p>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-mătasoase de exterior.</p> <p>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 ploi 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.</p> <p>Vizibilitatea urmelor de reparații efectuate pe suprafață depind de mai mulți factori și sunt inevitabile (Fișa BFS nr. 25).</p> |

Recomandări

| | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificări | <ul style="list-style-type: none"> ■ Muresko SilaCryl® determinarea permeabilității la vaporii de apă și la apă ■ Muresko SilaCryl® eficiența împotriva algelor/fungilor |
| Fraze de pericol și precauție (valabile la data publicării) | <p>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.</p> <p>Conține: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, amestec din 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on și 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (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).</p> <p>Acest produs este un "articol tratat" conform Ordonanței UE 528/2012 (nu este un produs biocid) și conține următoarele substanțe active biocide: 2-Octil-2H-isothiazol-3-on (Nr. CAS 26530-20-1), Pyrrithionzinc (Nr. CAS 13463-41-7), Terbutryn (Nr. CAS 886-50-0).</p> |
| 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 | BSW50 |
| Compoziție | Rășină poliacrilică, polisiloxani, silicați, carbonat de calciu, dioxid de titan, apă, glicol, aditivi, conservanți, substanțe de protecție în peliculă. |

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. 110 • 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. Informați-vă cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând www.caparol.ro. Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 110 • Muresko SilaCryl® • Ediție: August 2019