

# Muresko SilaCryl®

Vopsea de fațadă universală cu rășină siliconică, pe bază de SilaCryl®, cu caracter mineral, cu înaltă capacitate de difuzie, foarte hidrofugă.



## Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	<p>Destinată realizării de vopsitorii exterioare de înaltă calitate 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 CO<sup>2</sup>. În plus, baza SilaCryl® asigură aceeași diversitate de culori, rezistență la intemperii, rezistență la uzură 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 acoperirilor vechi dar portante de pe BCA/ elemente prefabricate din beton celular.</p>
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ diluabilă cu apă, ecologică și cu miros redus</li> <li>■ rezistentă la intemperii</li> <li>■ hidrofugă conform DIN 4108</li> <li>■ rezistentă la alcalii, de aceea nu saponifică</li> <li>■ ușor de aplicat</li> <li>■ capacitate foarte bună de acoperire</li> <li>■ acest produs este prevăzut cu un conservant ce protejează stratul de vopsea împotriva atacului algelor și mucegaiurilor</li> </ul>
Baza materialului	Rășină siliconică + dispersie/emulsie de acrilat pur
Ambalaj/Capacitate recipient	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2,5 l, 5 l și 12,5 l</li> <li>■ <b>ColorExpress:</b> 1,25 l, 2,5 l, 5 l, 7,5 l, 12,5 l</li> </ul>
Culoare	<p>Alb.</p> <p>Muresko SilaCryl® se poate nuanța manual cu coloranți CaparolColor sau AmphiColor. La nuanțarea manuală a mai multor găleți, este necesară amestecarea întregii cantități de vopsea pentru a se evita diferențele de culoare. La cantități de 100 litri sau mai mult dintr-o culoare, produsul se poate comanda gata colorat în fabrică. Muresko SilaCryl® este nuanțabilă în sistemul de colorare computerizată ColorExpress pe toate colecțiile de culori actuale. Pentru a evita eventualele greșeli de nuanțare, verificați exactitatea culorii înaintea aplicării produsului. Pe suprafețele continue sau alăturate se va folosi vopsea nuanțată cu număr de șarjă/colorate identic. La utilizarea culorilor cu o capacitate de acoperire mai scăzută cum ar fi roșu, portocaliu, galben, recomandăm aplicarea în prealabil a unui strat de grund/strat intermediar cu Muresko SilaCryl® sau CapaGrund Universal în culoarea corespondentă din GrundierSystem (sistem de culorilor pentru grunduri). Aceste culori GrundierSystem sunt disponibile în sistemul de nuanțare computerizată ColorExpress. Este posibilă necesitatea aplicării unui al doilea strat de finisare.</p> <p><b>Rezistența culorii conform fișei BFS nr. 26:</b>                  Clasa: B                  Grupa: 1-3, în funcție de nuanță.</p>



Grad de luciu

Mat, G<sub>3</sub>

Depozitare

La rece, dar ferit de îngheț.

Date tehnice

**Caracteristici conform DIN EN 1062:**

- Densitate: cca. 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- Granulația maximă: < 100 μm, S1
- Grosimea stratului uscat: 100-200 μm, E<sub>3</sub>
- Rata de permeabilitate la apă: (valoare w): < 0,1 [kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>)] (scăzută), W<sub>3</sub>
- Permeabilitatea la vaporii de apă: (valoare s<sub>d</sub>): < 0,14 m (ridicată) V<sub>1</sub>  
Datorită nuanțării sunt posibile variații/abateri în caracteristicile tehnice.

Produse suplimentare

**Caparol Trocknungsbeschleuniger (accelerator de uscare)**

Aditiv de iarnă pentru aplicarea și rezistența timpurie la ploaia a produsului Muresko SilaCryl® la temperaturi scăzute, de la +1°C până la cca. +10°C. Detalii privind aplicarea: consultați eticheta produsului Caparol Trocknungsbeschleuniger.

Compatibilitatea conform fișei tehnice nr. 606  
Definirea domeniilor de aplicare

interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2
-	-	-	+	+
-) nu este recomandat / (o) recomandat dar condiționat / (+) recomandat				

## Aplicare

Suporturi recomandate

Suprafețele trebuie să fie curate, fără substanțe de separare și uscate. Respectați VOB, cap. C, DIN 18363, alineat 3.

Pregătirea suprafeței

**Sisteme de termoizolație intacte, noi sau existente, având ca strat final tencuieli pe bază de rășină sintetică, tencuieli pe bază de rășină siliconică, tencuieli pe bază de var-ciment (PII) / rezistența minimă la compresiune conform DIN EN 998-1 de minim 1,5 N/mm<sup>2</sup>:**

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 de bari. După curățare, se va păstra un timp suficient de uscare. Aplicarea Muresko SilaCryl® se face conform cu tipul tencuielilor existente și cu indicații legate de suprafața suport prezentate în continuare.

**Tencuieli din grupele de mortare PII și PIII / rezistența minimă la compresiune conform DIN EN 998-1 de minim 1,5 N/mm<sup>2</sup>:**

Tencuielile noi pot fi vopsite după păstrarea unui timp suficient de uscare, de regulă 2 săptămâni la o temperatură de cca. 20°C și o umiditate relativă a aerului de 65%. În cazul unor condiții meteorologice nefavorabile de ex. ploi sau vânt, se va păstra un timp de uscare considerabil mai mare. 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 P II respectiv 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 OptiGrund E.L.F. Pe tencuielile foarte nisipoase, făinoase se aplică un strat de grund Dupa-grund, sau AmphiSilan-Putzfestiger pe sistemele de termoizolație cu polistiren.

**Straturi noi de tencuială decorativă silicatică:**

Se grunduiesc cu produsele silicaticice din programul Syllitol.

**Vopsele și tencuieli silicaticice vechi:**

Suprafețele aderente se curăță mecanic sau cu jet de apă sub presiune în conformitate cu reglementările legale. Suprafețele neaderente, afectate de intemperii, se înlătură prin răzuire și șlefuire. Se aplică un strat de grund cu AmphiSilan-Putzfestiger.

**Tencuieli portante pe bază de rășină sintetică și pe bază de rășină siliconică:**

Tencuielile vechi se curăță prin metode uzuale. În cazul curățării umede, continuarea lucrului se face după uscarea în profunzime a suprafeței. Se aplică un strat de grund cu AmphiSilan-Grundierfarbe sau AmphiSilan-Putzfestiger. Tencuielile noi pe bază de rășină sintetică sau rășină siliconică se vopsesc fără o pregătire prealabilă.

**BCA cu finisaje vechi dar portante:**

Curățați suprafețele intacte/stabile și aplicați apoi un strat de grund cu CapaGrund Universal. Pentru renovarea suprafețelor ne-intacte de BCA folosiți produsele noastre 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 puțin absorbante respectiv suprafețele netede, se aplică un strat de grund cu CapaGrund Universal. Pe suprafețele foarte poroa-

se, ușor nisipoase sau absorbante se aplică un strat de grund cu AmphiSilan Tiefgrund LF sau Opti-Grund E.L.F. Pe suprafețele făinoase se aplică un strat de grund cu Dupa-Grund sau AmphiSilan Putzfestiger.

**Plăcile aglomerate din aşchii de lemn, întărite cu ciment:**

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

**Zidărie aparentă din cărămidă:**

Se pretează la vopsire numai cărămidile rezistente la îngheț sau clincherul fără incluziuni de substanțe străine. Zidăria trebuie să fie fără săruri iar rosturile fără crăpături. Se aplică un strat de grund cu AmphiSilan-Putzfestiger. Dacă, după aplicarea stratului intermediar cu Muresko SilAcryl apar pete maronii, ca strat final se aplică vopseaua de exterior Duparol.

**Vopsele de dispersie cu capacitate portantă:**

Suprafețele murdare sau cretoase se curată cu jet de apă sub presiune în conformitate cu reglementările legale. Se aplică un strat de grund cu CapaGrund Universal. În cazul folosirii altor metode de curățare (spălare, periere, pulverizare) se aplică un strat de grund cu Dupa-grund sau în cazul suprafețelor de termoizolație cu polistiren cu AmphiSilan-Putzfestiger.

**Tencuieli portante pe bază de rășină sintetică sau pe bază de rășină siliconică:**

Tencuielile vechi se curăță prin metode adecvate. În cazul curățării umede, continuarea lucrului se face după uscarea în profunzime a suprafeței.

**Acoperiri minerale vechi, fără capacitate portantă:**

Se îndepărtează complet prin șlefuire, periere, răzuire sau cu jet de apă sub presiune, respectând prevederile legale. În cazul curățării umede, continuarea lucrului se face după uscarea în profunzime a suprafeței. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Grund sau AmphiSilan-Putzfestiger.

**Suprafețe fără capacitate portantă de vopsele de dispersie sau tencuieli pe bază de rășină sintetică:**

Se îndepărtează complet prin metode adecvate, de ex. mecanic sau prin decapare și curățare ulterioară cu jet de apă sub presiune, în conformitate cu reglementările legale. Pe suprafețele netede, slab absorbante, se aplică un strat de grund cu CapaGrund Universal. Pe suprafețele făinoase, nisipoase, absorbante se aplică un strat de grund cu Dupa-Grund sau AmphiSilan-Putzfestiger.

**Suprafețele murdărite de gaze industriale sau de funingine:**

Se acoperă cu vopsea de fațadă pe bază de solvenți Duparol.

**Suprafețe de beton sau tencuieli cu fisuri:**

Se acoperă cu vopsea PermaSilan sau Cap-elast.

**Suprafețe cu eflorescențe de sare:**

Eflorescențele de sare se înlătură prin periere uscată. Se aplică un strat de grund cu Dupa-grund sau AmphiSilan-Putzfestiger. Acoperirea suprafețelor cu eflorescențe de sare trebuie considerată un risc pentru care nu ne putem asuma responsabilitatea deoarece, chiar și după cel mai temeinic tratament, aceste eflorescențelor pot reapărea.

**Defecte:**

Micile defecte 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 prin pulverizare recomandăm produsul Muresko Nespri-TEC aplicabil în sistem de pulverizare Nespri-TEC.

Instrucțiuni de aplicare

Mușchii sau algele depuse se îndepărtează cu jeturi de apă sub presiune, respectând prevederile legale. Suprafețele se spală cu Capatox respectiv FungiGrund și se lasă să se usuce bine.

**Strat de grund respectiv strat intermediar:**

Se aplică Muresko SilaCryl® diluat cu max. 10% apă.

**Strat final:**

Se aplică Muresko SilaCryl® diluat cu max. 5% apă. Pentru a păstra textura straturilor suport rugoase, diluați primul strat de vopsea cu max. 15-20 % apă și stratul final cu max. 10% apă.

Consum

Cca. 200 ml/m<sup>2</sup> pe strat, pe suporturi netede. Pe suprafețe rugoase consumul crește corespunzător. Consumul exact se determină prin efectuarea de probe.

Condiții la aplicare

**Limita inferioară a temperaturii pentru aplicare și uscare:**

+ 5°C pentru substrat și aer.

Uscare/Timp de uscare

La +20°C și 65% umiditate relativă a aerului, vopseaua este uscată la suprafață și se poate revopsi după 4-6 ore. Este uscată în profunzime și rezistentă la solicitări după cca. 3 zile. Temperaturile mai scăzute și umiditatea crescută a aerului prelungesc timpul de uscare.

Curățarea uneltelor

Sculele se spală cu apă imediat după utilizare.

Notă

Produsele nu se aplică pe suprafețele încălzite de soare, pe vânt puternic, ceață sau ploaie, umiditate relativă ridicată sau pericol iminent de ploaie sau îngheț, etc.  
Pentru evitarea de adăugiri vizibile, se va vopsi dintr-o singură trecere, ud-în-ud. Nu se aplică pe suprafețe orizontale cu acumulare de apă.

Gradul de luminozitate trebuie să fie mai mare de 30 la aplicarea pe BCA cu finisaje vechi intacte/stabile și mai mare de 20 la aplicarea pe sistemele de termoizolație.

Pe fațadele unde se întâlnesc condiții climatice deosebite (umiditate ridicată) sau cu influență atmosferică ridicată, există un risc mai mare de apariție a algelor și a ciupercilor. Muresko SilaCryl® este un produs prevăzut cu un conservant ce protejează stratul de vopsea împotriva atacului algelor și mușgaiurilor. Această protecție este limitată în timp de condițiile obiectivului: gradul de infestare organică și gradul de umiditate a stratului suport. De aceea, o protecție permanentă împotriva ciupercilor și a algelor nu este posibilă.

În cazul nuanțelor închise, solicitarea mecanică (zgârietura) poate duce la apariția de dungi mai deschise la culoare (efect de scriere). Aceasta este o însușire specifică tuturor vopselelor mate de exterior.

În cazul suporturilor dense, reci sau în cazul procesului prelungit de uscare datorat intemperiiilor (ploaie, rouă, ceață) pot apărea pe suprafața vopsită urme de scurgere lucioase și lipicioase de culoare gălbui/transparentă din aditivi. Acești aditivi sunt solubili în apă și se îndepărtează cu suficientă apă de ex. după ploi abundente repetate. Calitatea vopsitoriei uscate nu este influențată negativ. 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 totalitate. Este necesară o grunduire suplimentară cu CapaGrund Universal. Aceste urme de scurgeri nu apar în cazul executării vopsitoriei în condiții climatice corespunzătoare.

Urmele reparațiilor efectuate local pot fi vizibile. Se recomandă vopsirea întregului perete.

## Recomandări

Certificări

- Determinarea permeabilității la vaporii de apă și rata de permeabilitate la apă pentru Muresko SilaCryl®
- Eficacitatea împotriva atacului ciupercilor și a algelor a produsului Muresko SilaCryl®

Măsurile de securitate  
(valabil la data publicării)

Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. În caz de înghițire, se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul (recipientul) sau eticheta, deoarece poate afecta flora intestinală. A nu se arunca la canalizare. A se evita dispersarea în mediu. La șlefuire se vor folosi filtre pentru praf P2. A se utiliza numai în spații bine ventilate. Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. La contactul cu ochii sau pielea, se spală imediat cu multă apă. Curățați uneltele imediat după utilizare cu apă și săpun. Se aplică numai cu pensula sau rola.

Dezafectare

Se reciclează numai ambalajele goale. Resturile lichide de material se dezafectează la un punct de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, resturile uscate de material ca deșeuri din construcții și demolări, ca deșeuri municipale sau menajere.

Valoare limită admisă de UE  
pentru conținutul COV

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

Cod produs vopsele și lacuri

M-SF01F

Compoziție

Rășină din poliacrilat/polisiloxan, dioxid de titan, carbonat de calciu, silicați, apă, agent pelicologen, aditivi, conservanți (metilzotiazolinonă, benzotiazolinonă) conservanți în film (octilzotiazolinonă, izoproturon, carbendazim, terbutrin)

Detalii suplimentare

Vezi fișa cu date de securitate a produsului (FDS).

Consultanță tehnică

În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică precum și pregătirea din punct de vedere tehnic a acestora.

În cazul necesității pregătirii unor straturi suport ce nu se regăsesc în această informare tehnică, este necesar a se consulta suportul tehnic Caparol sau reprezentanții noștri comerciali. Vă putem oferi sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.

Support tehnic

☎ 0800.800.600  
e-mail: tehnic@caparol.ro

## Informații tehnice nr. 110 · Ediție: Aprilie 2015

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 mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informați-vă privind actualitatea acestei fișe tehnice pe [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro)  
Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 110 · Muresko SilaCryl® · Ediție: Iunie 2014