

# Muresko-Plus

Vopsea de fațade întărită cu siloxan • caracter mineral.  
Înaltă capacitate de difuzie • hidrofugă conform DIN 4108.



## Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	<p>Vopsitorii de înaltă calitate a fațadelor cu structură lisă sau rugoasă. Faptul că produsul este întărit cu siloxan determină o protecție optimă împotriva umezelii, permițând difuzia vaporilor de apă și a CO<sub>2</sub>.</p> <p>La aplicarea pe tencuieli rugoase, în funcție de diluția efectuată produsului, se pot obține vopsitorii cu grad bun de umplere sau vopsitorii care păstrează structura stratului suportului.</p> <p>Este recomandat de asemenea în renovarea vopsitorii vechi portante de pe elementele de construcție din beton poros.</p>
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diluabilă cu apă, ecologică și cu miros redus.</li> <li>■ Rezistentă la intemperii.</li> <li>■ Rezistentă la frecare umedă conform DIN 53 778.</li> <li>■ Caracter hidrofug conform DIN 4108.</li> <li>■ Protecție bună la intemperii</li> <li>■ Bună permeabilitate la vaporii de apă</li> <li>■ Rezistență la substanțe alcaline deci nu saponifică.</li> <li>■ Ușor de aplicat.</li> <li>■ Acoperire bună a canturilor și suprafețelor rotunjite.</li> </ul>
Baza materialului	Dispersie pe bază de rășini sintetice, conform DIN 55 945 + Siloxan.
Ambalaj/Capacitate recipient	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Capacitate recipient standard:</b> 12,5 l</li> <li>■ <b>Capacitate recipiente ColorExpress:</b> 2,5 l, 5 l, 10 l, 15 l</li> </ul>
Culoare	<p>Alb (bază 1și 2) și transparent (bază 3).</p> <p>Muresko-plus B1 se poate nuanța și manual cu coloranți CaparolColor Vollton- und Abtönfarben (fostul Alpinacolor) sau AVA-AmphiColor Vollton und Abtönfarben. La nuanțarea manuală a culorilor este necesară amestecarea întregii cantități de vopsea pentru a se evita obținerea unor nuanțe diferite ale vopselei.</p> <p>Muresko-Plus este nuanțabilă în sistemul de colorare computerizată ColorExpress pe toate colecțiile uzuale de culori. Nuanțele strălucitoare, intensive, cum ar fi spre exemplu: galben, portocaliu, roșu s.a.m.d. au o putere de acoperire mai scăzută. Este recomandat din acest motiv, în cazul acestor nuanțe, să se aplice un strat prea-labil într-o nuanță pastelată similară, pe bază de alb. Eventual, ulterior poate fi necesar un al doilea strat de acoperire.</p> <p><b>Stabilitatea 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:

- Granulația maximă < 100 μm, S<sub>1</sub>
- Densitate: cca. 1,6 g/cm<sup>3</sup>
- Grosimea stratului uscat: 100-200 μm, E<sub>3</sub>
- Difuzie echivalentă grosimii stratului de aer s<sub>a</sub>H<sub>2</sub>O: (valoare s<sub>d</sub>): ≥ 0,14 m–≤ 1,4 (medie), V<sub>2</sub>
- Rata permeabilității la apă (valoare w): < 0,3 [kg/(m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup>)] (medie), W<sub>2</sub>  
Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.

Utilizare conform Info tehnic nr.606  
Definiția domeniilor de aplicare

Interior 1	Interior 2	Interior 3	Exterior 1	Exterior 2
-	-	-	+	+
(-) nu este adecvat / (O) adecvat condiționat / (+) adecvat				

## Prelucrare

Suporturi recomandate

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

Pregătirea suprafeței

### Tencuielile din grupele de mortare P II și P III:

Tencuielile noi vor fi vopsite după păstrarea unui timp suficient de uscare, de regulă 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 timp mai îndelungați.

Prin aplicarea suplimentară a unui strat de grund cu CapaGrund Universal scade riscul apariției eflorescențelor de var, astfel că după păstrarea unui timp de inactivitate de numai 7 zile se pot aplica straturile următoare.

*Tencuieli vechi:* Reparațiile trebuie să fie bine întărite și uscate. Pe tencuielile puternic poroase, absorbante, ușor nisipoase se aplică un strat de grund cu OptiGrund E.L.F respectiv CapaSol LF. Pe tencuielile puternic nisipoase, făinoase se aplică un strat de grund cu Dupa-grund. Tencuielile minerale ușoare din grupa de mortare PII se vor acoperii cu produse Sylitol sau AmphiSilan.

### Beton:

Suprafețele de beton cu acumulări de murdărie sau cele făinoase se curăță me-canic 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. Suprafețele puternic absorbante, se grunduiesc cu OptiGrund E.L.F. Suprafețele făinoase se grunduiesc cu Dupa-Grund.

### Plăcile din lemn cu aşchii aglomerate, întărite cu ciment:

Datorită alcalinității puternice a plăcilor din lemn cu aşchii aglomerate întărite cu ciment, se grunduiește cu Disbon 481 EP-Uniprimer, pentru evitarea apariției eflorescențelor de calcar (vezi Fișa BFS nr. 3, paragraf 2.2.5).

### Zidărie din cărămidă aparentă :

Se pretează la vopsire numai cărămidile absorbante și rezistente la îngheț, precum și clincherul fără incluziuni de materiale străine. Zidăria trebuie să aibă rosturi fără crăpături, fără săruri și să fie uscată Se grunduiește cu Dupa-Grund. Dacă în stratul intermediar apar pete maronii, se va aplica în plus un strat de vopsea Duparol pe bază de solvenți (F.T. nr. 150).

### Suprafețele portante acoperite cu lacuri sau vopsele de dispersie:

Suprafețele lucioase și vopsite cu lacuri se șlefuiesc. Vopselele murdare sau cretoase se curăță cu jeturi de apă sub presiune, conform prevederilor legale. Se grunduiește cu CapaGrund Universal. Pe alte tipuri de curățire (spălare, periere, stropire) se va aplica un strat de grund cu Dupa-grund.

### Suprafețele portante acoperite cu tencuieli din rășini sintetice:

Tencuiala veche se curăță prin diverse metode. În cazul curățirii umede a supra-fețelor conform prevederilor legale, acestea se vor lăsa să se usuce bine înainte de vopsire. Se grunduiește cu CapaGrund Universal. Tencuielile noi se vopsesc fără o tratare prealabilă.

### Vopsele și tencuieli silicatiche vechi, portante:

Se vopsesc cu produse Sylitol sau AmphiSilan. (Fișa tehnică nr. 195, nr. 295 și nr. 145).

### Zugrăvelile minerale neportante:

Se îndepărtează complet prin șlefuire, periere, răzuire sau jeturi fierbinți de apă sub presiune respectând prevederile legale. În cazul curățirii umede, continuarea lucrului se face după uscarea suprafeței. Se grunduiește cu Dupa-Grund.

### Suprafețele neportante acoperite cu vopsele de dispersie sau tencuieli pe bază de rășini sintetice:

Se îndepărtează complet prin diverse metode, mecanice sau prin decapare urmată de o curățire cu jeturi de apă fierbinte sub presiune conform prevederilor legale. Pe suprafețele ușor absorbante sau netede se aplică un strat de grund cu CapaGrund Universal. Suprafețele făinoase, nisipoase și absor-bante se grunduiesc cu Dupa-Grund.

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

Se acoperă cu vopsea de fațade Duparol, pe bază de solvenți. (Fișa tehnică nr. 150).

**Zidării din gresie calcaroasă:**

Se vopsesc cu produse Syllitol sau AmphiSilan. (Fișa tehnică nr. 195 respectiv nr. 145).

**Suprafețele atacate de mucegai:**

Se vor vopsii cu o vopsea specială ce conține substanțe algicide și fungicide - Amphibolin-W.

**Suprafețele cu eflorescențe de sare:**

Eflorescențele de sare se înlătură prin periere uscată. Se grunduiește cu Dupa-grund. La acoperirea suprafețelor cu eflorescențe de sare nu poate fi dată nici o garanție pentru rezistență îndelungată a vopsirii, respectiv dispariția eflorescențelor.

**Suprafețele cu defecte:**

Porțiunile mici cu defecte se remediază cu Caparol Fassaden-Feinspachtel. Suprafețele cu defecte mai mari de 20 mm pot fi reparate cu Histolith Renovierspachtel. Masa de șpaclu se grunduiește ulterior. Vezi Fișa Tehnică nr. 710 și nr.1029.

Mod de aplicare

Se aplică cu pensula, rola, sau aparate de pulverizat. În cazul aplicării prin pulverizare pe suprafețe slab absorbante sau neabsorbante se va aplica un strat de grund cu CapaGrund Universal.

**Aplicare Airless:**

Unghi de pulverizare: 50°

Duză: 0,023–0,026"

Presiune la pulverizare: 150–180 bar

Curățarea echipamentului se face prin spălare cu apă, imediat după utilizare.

Instrucțiuni de aplicare

Ciupercile respectiv algele se curăță cu jeturilor de apă sub presiune respectând prevederile legale. Suprafața se spală bine cu Capatox respectiv FungiGrund și se lasă să se usuce bine.

**Strat de grund respectiv strat intermediar:**

Se aplică Muresko-plus, diluat cu max. 5% apă curată.

**Strat final:**

Muresko-plus diluat cu max. 5% apă. În cazul în care se dorește menținerea structurii suportului, se aplică stratul in-termediar diluat cu max. 20% apă, iar stratul final diluat cu max. 10% apă.

Consum

Cca. 140 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 de prelucrare

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

+ 5°C pentru substrat și aer.

Uscarea/Timp de uscare

La +20°C și 65% umiditate relativă a aerului, vopseaua este uscată la suprafață după 4-6 ore și se poate revopsi după 24 ore. Este uscată în profunzime și poate fi supusă unor solicitări după cca. 3 zile. Temperaturile mai scăzute și umiditatea crescută a aerului prelungesc timpul de uscare.

Curățarea echipamentului

Se spală cu apă, imediat după utilizare.

Notă

Pentru evitarea de adăugiri vizibile, se va vopsi dintr-o singură trecere, ud-în-ud. Nu se recomandă folosirea pe suprafețe orizontale cu acumulare de apă.  
La aplicarea prin pulverizare Airless se va omogeniza bine și se va strecura vopseaua înainte de folosire.

Pe fațadele unde se întâlnesc condiții climaterice deosebite (umiditate ridicată) sau cu influență atmosferică ridicată, există un risc mai mare de apariție a algelor și a ciupercilor. Recomandăm pentru aceste suprafețe folosirea produselor noastre speciale ThermoSan, Amphibolin-W sau Duparol-W. Aceste produse conțin substanțe ce îngreunează temporar apariția algelor și a ciupercilor.

În cazul nuanțelor închise, o solicitare mecanică (zgârietură) poate duce la apariția de dungii mai deschise la culoare (efect de scriere). Aceasta este o însușire specifică tuturor vopselelor mate de exterior. Sub influența umidității (de ex. ploaia) aceste dungii dispar.

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 materialul auxiliar. Aceste materiale auxiliar sunt solubile 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 aceasta. Cu toate acestea, în cazul unei prelucrări ulterioare, aceste scurgeri/materiale auxiliare trebuie umezite în prealabil și după o expunere de scurtă durată se îndepărtează în întregime. Este necesară o grunduire suplimentară cu CapaGrund Universal. În cazul executării vopsitoriei în condiții climatice corespunzătoare nu apar aceste urme de scurgeri.

## Recomandări

Măsuri de securitate (valabil la data publicării)	S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. La șlefuire se vor folosi filtre pentru praf P2. S51 A se utiliza numai în spații bine ventilate. S20/21 Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. S26/28 La contactul cu ochii sau pielea, se spală imediat cu multă apă. S29 A nu se arunca la canalizare. S61 A se evita dispersarea în mediu. Indicații suplimentare: vezi fișa cu date de securitate a produsului.
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 gunoi menajer.
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-SF01
Compoziție	Dispersie apoasă din copolimeri stiren-acrilici, dioxid de titan, silicați, carbonat de calciu, apă, aditivi, conservanți.
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. Suntem bucuroși să vă oferim sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	☎ 0800.800.600 e-mail: tehnic@caparol.ro

## Informații tehnice nr. 110 · Ediție: Decembrie 2012

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 cu informații tehnice pe [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro).