

# Caparol PROTECT cu ioni de argint

Vopsea superlavabilă antimicrobiană



## Descrierea produsului

### Domeniu de utilizare

Vopsea lavabilă cu ioni de argint, deosebit de albă, ecologică – fără emisii și fără solvenți, pentru suprafețele interioare ce necesită igienizări multiple, atât în locuințe cât și în spațiile publice. Ionii de argint din Caparol PROTECT împiedică dezvoltarea agenților patogeni ce pot afecta în mod semnificativ sănătatea omului, purificând aerul din încăperi de substanțele poluante. Tomai de aceea, produsul se recomandă în special pentru camerele copiilor, dormitoare, bucătării, școli, camere de hotel precum și pentru instituțiile medicale.

### Proprietăți

- Cu emisii minime și cu miros redus
- Diluabilă cu apă, ecologică
- Aplicare ușoară
- Distruge microorganismele
- Rezistentă la curățare și uzură

### Material de bază

Dispersie sintetică conform DIN 55945.

### Ambalaj/Capacitate recipient

- Capacitate recipiente standard: 2,5l, 9l, 15l.

### Culoare

Alb.

Se poate nuanța manual cu coloranți CaparolColor, AmphiColor® sau Color Essenz. În cazul nuanțării manuale, este necesară amestecarea întregii cantități de vopsea pentru a se evita diferențele de culoare.

### Grad de luciu

Foarte mat (conform DIN EN 13 300)

### Depozitare

La rece, dar ferit de îngheț.

### Date tehnice

#### Caracteristici conform DIN EN 13 300:

Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.

- Uzură prin frecare umedă: Clasa 2
- Raportul de contrast: Capacitate de acoperire clasa 2
- Granulația maximă: Fină (< 100 μm)
- Densitate: 1,37 - 1,39 g/cm<sup>3</sup>

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

Compatibilitatea conform fișei tehnice nr. 606  
Definirea domeniilor de aplicare



## Aplicare

Suporturi recomandate

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

Pregătirea suprafeței

**Tencuieli din grupele de mortare PII și PIII/rezistența la compresiune conform DIN EN 998-1 de minim 1,5N/mm<sup>2</sup>:** Tencuielile solide, normal absorbante, se vopsesc fără o tratare prealabilă. Pe tencuielile foarte poroase, nisipoase și absorbante, se aplică un strat de grund cu TiefGrund sau Grundier Konzentrat.

**Tencuieli pe bază de ipsos din grupa de mortare PIV/rezistența la compresiune conform DIN EN 13279 de minim 2 N/mm<sup>2</sup>:** Se aplică un strat de grund cu WeissGrund. Tencuiala pe bază de ipsos cu strat de sinter se șlefuieste, se îndepărtează praful și se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

**Plăci de construcții din ipsos:** Pe plăcile absorbante se aplică un strat de grund cu Grundier Konzentrat sau Dupa-Putzfestiger. Pe plăcile netede, foarte compactate, se aplică un strat de grund pentru aderență cu WeissGrund.

**Plăci de ipsos (plăci de ghips-carton):** Se șlefuiesc urmele de la șpăcluire. Reparațiile/suprafețele moi din glet de ipsos se consolidează cu Dupa-Putzfestiger. Se aplică apoi un strat de grund cu WeissGrund, TiefGrund sau Grundier Konzentrat. Pe plăcile cu pete de substanțe colorante, solubile în apă, se aplică un strat de grund cu AquaSperrgrund fein. Vezi fișa BFS nr. 12.

**Beton:** Eliminați complet reziduurile de agent pentru decofrare precum și substanțele făinoase și nisipoase.

**B.C.A.:** Se aplică un strat de grund cu Capaplex, diluat 1:3 cu apă

**Zidărie din cărămidă aparentă și zidărie aparentă din cărămidă/bolțari de var cu nisip:** Se vopsesc fără o tratare prealabilă.

**Finisaje portante:** Finisajele mate, ușor absorbante, se vopsesc fără o tratare prealabilă. Suprafețele lucioase și cele acoperite cu lacuri se șlefuiesc pentru a se obține suprafețe aderente. Se aplică un strat de grund cu WeissGrund.

**Finisaje fără capacitate portantă:** Se îndepărtează finisajele fără capacitate portantă de lacuri, vopsele de dispersie sau tencuieli pe bază de rășini sintetice. Pe suprafețele netede, slab absorbante, se aplică un strat de grund cu WeissGrund. Pe suprafețele foarte poroase, nisipoase sau absorbante se aplică un strat de grund cu TiefGrund sau Grundier Konzentrat. Finisajele minerale fără capacitate portantă se îndepărtează mecanic iar suprafața se curăță de praf. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

**Straturi de vopsea pe bază de clei:** Se îndepărtează complet prin spălare. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

**Tapete din hârtie nevopsite de tip rugos (cu așchii de lemn), în relief sau embosate:** Se vopsesc fără o tratare prealabilă.

**Tapet neaderent:** Se îndepărtează complet tapetul. Se spală resturile de maculatură și de adeziv. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

**Suprafețe afectate de mucegai:** Mucegaiul se înlătură prin curățare umedă. Suprafața se spală cu Capatox sau cu FungiGrund și se lasă să se usuce bine. Se aplică un strat de grund în funcție de tipul și starea suprafeței. Pentru finisarea suprafețelor puternic afectate se folosesc vopselele Fungitex-W, Indeko-W sau FungiStop-W. Se vor respecta reglementările și dispozițiile legale (de ex. prevederile privind produsele biocide și substanțele periculoase).

**Suprafețe cu pete de nicotină, apă, funingine sau grăsime:** Petele de nicotină, de funingine sau grăsime se spală cu apă, cu adaos de detergent menajer degresant și se lasă să se usuce bine. Petele de apă uscate se curată uscat, prin periere. Se aplică un strat de grund izolator cu AquaSperrgrund fein. Pe suprafețele foarte pătate se utilizează vopseaua Aqua-inn N<sup>o</sup>1.

**Lemn și materiale lemnoase:** Se finisează cu lacuri acrilice sau poliuretanică Capacryl - lacuri ecologice, diluabile cu apă.

**Mici defecte:** După pregătirea corespunzătoare a suprafeței, se repară cu Caparol Akkordspachtel fein conform indicațiilor de prelucrare, iar mai apoi se aplică un strat de grund, după caz.

**Indicații pentru gleturi Q2/Q3 / straturi subțiri de ipsos <0,5 mm:** La utilizarea maselor de șpaclu/gleturilor pe bază de ipsos cu liant hidraulic, la nivel de calitate Q2/Q3, se recomandă un grund transparent pe bază de apă. Pentru aceasta ne referim la fișa Maler & Lackierer (Zugrav & aplicator de lacuri) nr. 2 -9/2020 „Probleme de aderență a finisajelor pe plăcile de gips(carton) gletuite” al Asociației federale de proiectare a vopselelor pentru protecția clădirilor și Comitetului federal pentru protecția vopselelor și a proprietății. Ca alternativă la gleturilor Q3 pe bază de ipsos s-a dovedit eficientă folosirea maselor de șpaclu/gleturile sub formă de pastă.

Mod de aplicare

Cu pensula, rola sau prin pulverizare cu aparate Airless.

# FIȘĂ TEHNICĂ NR. R93

## Aplicare Airless:

Diluție	max. 5% cu apă
Aparate Airless	
Presiune la pulverizare	150 - 180 bar
Unghi de pulverizare	40° - 50°
Dimensiunea duzei în inci	0,019" - 0,021"
Filtru pistol în MW (dimensiune ochiurilor)	cca. 0,31 mm
Sisteme cu role alimentate intern	
Presiune la pulverizare	80 - 120 bar
Filtru pistol în MW (dimensiune ochiurilor)	cca. 0,31 mm

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

### Instrucțiuni de aplicare

**Strat de grund sau strat intermediar:** Caparol PROTECT, diluată cu max. 10 % apă.

**Strat final:** Caparol PROTECT, diluată cu max. 5% apă.

### Consum

Cca. 110 ml/m<sup>2</sup> pe strat, pe suporturi netede. Pe suprafețele rugoase consumul crește corespunzător. Consumul exact se determină prin efectuarea de probe

### Condiții de prelucrare

**Limita inferioară a temperaturii pentru aplicare și uscare:** + 5°C pentru strat suport și aer.

### 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 poate fi supusă unor solicitări după cca. 3 zile. Temperaturile scăzute și umiditatea crescută a aerului prelungesc timpul de uscare.

### Indicații

Pentru evitarea de suprapuneri vizibile, se va vopsi fără întrerupere, ud pe ud. La aplicarea prin pulverizare cu aparate Airless, vopseaua se amestecă bine și se strecoară. În cazul suprafețelor cu iluminare nefavorabilă (lumină tangențială), este recomandată utilizarea produsului CapaSilan. Urmele reparațiilor efectuate pe suprafață depind de mai mulți factori și sunt inevitabile (Fișa BFS nr. 25).

## Recomandări

### 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. Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

### Eliminare

Conținutul și ambalajele se predau pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

### Valori-limită admise de UE pentru conținutul de COV

al acestui produs (Cat. A/a): 30 g/l (2010). Acest produs conține max. < 1 g/l COV.

### Compoziție

Rășină din acetat de polivinil, rășină poliacrilică, polisiloxani, dioxid de titan, silicați, carbonat de calciu, pigmenți / materiale de umplutură mineral(i)e, apă, aditivi, conservanți.

### Indicații suplimentare

A se vedea fișa cu date de securitate.

### Asistență 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 fișă 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

✉ tehnic@caparol.ro

## Fișă tehnică nr. R93 • Ediție: Octombrie 2022

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](http://www.caparol.ro).