

# CapaSilan

Vopsea pentru interior pe bază de rășină siliconică. Soluție a problemei prezente pe pereții și tavanele iluminate tangențial.



## Descrierea produsului

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Domeniu de aplicare          | CapaSilan este o vopsea pentru interior rezistentă la frecare, mineral mată, cu emisii minimizate și fără solvenți, cu proprietăți remarcabile.<br>CapaSilan reprezintă o nouă generație de vopsele pentru interior care, datorită proprietăților excelente și a timpului îndelungat de prelucrabilitate - aplicare fără suprapuneri vizibile chiar și pe suprafețe mari (urme de rolă) chiar și pe suprafețe cu condiții de iluminare extrem de nefavorabile (lumină tangențială / iluminare laterală). Respectând instrucțiunile de reabilitare date, produsul poate fi folosit ca vopsea de renovare a plăcilor și tencuielilor acustice.  |
| Proprietăți                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cu emisii reduse și fără solvenți</li> <li>■ Fără substanțe fogging-active</li> <li>■ Timp îndelungat de prelucrabilitate - aplicare fără suprapuneri vizibile chiar și pe suprafețe mari</li> <li>■ Cu înaltă permeabilitate la vaporii de apă</li> <li>■ Valoare <math>S_d &lt; 0,1</math> m</li> <li>■ Proprietăți optime privind reparațiile (retușurile) ulterioare</li> <li>■ Ușor de aplicat</li> <li>■ Diluabilă cu apă</li> </ul>   |
| Material de bază             | Combinăție de emulsie de rășină siliconică și dispersie sintetică specială.   |
| Ambalaj/Capacitate recipient | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Recipiente standard:</b> 5 l, 12,5 l</li> <li>■ <b>ColorExpress:</b> 12,5 l</li> </ul>  |
| Culoare                      | Alb.<br><br>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. La comandarea vopselei în cantități mai mari de 100 litri din aceeași culoare, produsul poate fi livrat, la cerere, gata nuanțat în fabrică. CapaSilan se poate nuanța în sistem computerizat <b>ColorExpress</b> pe toate colecțiile uzuale de culori cu un grad de luminozitate mai mare de 70. 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/colorate identic. |
| Grad de luci                 | Foarte mat (conform DIN EN 13 300)  |
| Depozitare                   | La rece, dar ferit de îngheț.   |
| Date tehnice                 | <p><b>Caracteristici conform DIN EN 13 300:</b><br/>Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Uzură prin frecare umedă: Clasa 1, corespunde termenului de rezistent la frecare conform DIN 53 778</li> <li>■ Raportul de contrast: Capacitate de acoperire clasa 1, în condițiile unei rentabilități de 7 m<sup>2</sup>/lt. respectiv 140 ml/m<sup>2</sup></li> <li>■ Granulația maximă: fină (&lt; 100 μm)</li> <li>■ Densitate: 1,45 g/cm<sup>3</sup></li> </ul>  |



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

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

**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 HaftGrund EG, CapaSol RapidGrund sau CapaSol 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 aparentă din cărămidă 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 HaftGrund EG.

**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 HaftGrund EG. Pe suprafețele foarte poroase, nisipoase sau absorbante se aplică un strat de grund cu CapaSol RapidGrund. 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 înlătură complet tapetul. Se spală resturile de maculatură și de adeziv. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

**Suprafețe afectate de mușgai:** Mușgaiul sau infestarea fungică 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 suportului. 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 de izolare Aqua-inn N°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 șpăclu/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 șpăclu/gleturile sub formă de pastă.

Mod de aplicare

Cu pensula, rola sau prin pulverizare cu aparate Airless.

**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:** CapaSilan diluată cu max. 10 % apă.**Strat final:** CapaSilan diluată cu max. 5% 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 aplicare și uscare:** + 5°C pentru substrat 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 mai scăzute și umiditatea crescută a aerului prelungesc timpul de uscare.

Indicații

La aplicarea prin pulverizare Airless, vopseaua se amestecă bine și se strecoară. Pentru a minimiza posibilitatea apariției urmelor de rolă, recomandăm prelucrarea imediată a stratului proaspăt aplicat de vopsea cu o rolă cu lungime medie a firului, ce nu duce la acumularea de material la capete (de ex. Rotanyl 18 de la Rotaplast). Urmele reparațiilor efectuate pe suprafață depind de mai mulți factori și sunt inevitabile (Fișa BFS nr. 25).

**Recomandări**

Certificări

- Măsurarea absorbției sonore în conformitate cu DIN EN 20354. Raport de testare nr. 48690, biroul de consultanță în materie de tehnică a acusticii Mueller-BBM, Planegg.
- Utilizarea în condiții de siguranță pentru spațiile interioare a fost evaluată de către institutul Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI) iar produsul a fost certificat cu marcajul de calitate TÜV „testat pentru substanțe nocive“.
- Testarea rezistenței la dezinfectanți de către Institutul Dr. Robert Murjahn

Fraze de pericol și precauție (valabil 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. Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață. Evitați orice contact cu ochii sau 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-benzotiazol-3(2H)-onă, masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). **Sfaturi pentru alergici:** telefon de urgență +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00) Institutul Național de Sănătate Publică.

Eliminare

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

Valoare limită admisă de UE pentru conținutul COV

al acestui produs (Cat. A/a): 30 g/l (2010). Acest produs conține &lt; 1 g/l COV.

Giscode

BSW20

Compoziție

Rășină din acetat de polivinil, rășină siliconică, silicați, dioxid de titan, pigmenți/materiale de umplură mineral(i)e, carbonat de calciu, apă, aditivi, conservanți (metilizotiazolinonă, benzizotiazolinonă)

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 fișă tehnică, este necesar a se consulta suportul tehnic Caparol sau reprezentanții noștri comerciali. Vă putem oferim sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.

Suport tehnic

☎ 0800.800.600  
e-mail: [tehnica@caparol.ro](mailto:tehnica@caparol.ro)

**Fișa tehnică nr. 358 · Ediție: Septembrie 2021**

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). Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 358 · CapaSilan · Ediție: Februarie 2021