

CapaSilan

Vopsea versatilă pentru interior pe bază de rășină siliconică, cu timp de prelucrabilitate și capacitate de acoperire superioare.



Descrierea produsului

Domeniu de utilizare

CapaSilan este vopseaua universală ideală pentru orice proiect, pentru toate tipurile de luminozități, pereți și tavane. Mulțumită timpului extins de prelucrabilitate, CapaSilan este recomandată și pentru suprafețele de mari dimensiuni cu lumină tangențială (iluminare razantă). Datorită prelucrării ușoare și capacității de acoperire foarte bună, pot fi obținute finisaje perfecte cu o structură deosebit de fină. De asemenea, suprafețele deja vopsite pot fi corectate într-un mod optim. "Allrounder-ul" perfect pentru rezultate de top și utilizare sigură.

Proprietăți

- Cu emisii reduse și fără solvenți
- Fără substanțe fogging-active
- Timp îndelungat de prelucrabilitate - aplicare fără suprapuneri vizibile chiar și pe suprafețe mari
- Cu înaltă permeabilitate la vaporii de apă
- Valoare $s_d < 0,1$ m
- Proprietăți optime privind reparațiile (retușurile) ulterioare
- Ușor de aplicat
- Diluabilă cu apă

Material de bază

Comparație de emulsie de rășină siliconică și dispersie sintetică specială.

Ambalaj/Capacitate recipient

- **Capacitate recipient standard:** 5 l, 12,5 l
- **ColorExpress:** 12,5 l

Culoare

Alb.

Se poate nuanța manual cu coloranții CaparolColor sau AmphiColor®. În cazul nuanțării manuale, este necesară amestecarea întregii cantități de vopsea pentru a se evita diferențele de culoare. CapaSilan se poate nuanța în **sistem computerizat ColorExpress** 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 luciu

G4 - 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: R - clasa 1



Compatibilitatea conform
fișei tehnice nr. 606
Definirea domeniilor de aplicare

- Raportul de contrast: H₁₀ - clasa 1 la 7m²/l
- Granulația maximă S1 fină (< 100 μm)
- Densitate: Cca. 1,45 g/cm³

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 curate, fără substanțe de separare și uscate.
Respectați VOB, cap. C, DIN 18363, paragraful 3.

Pregătirea suprafeței

Tencuieli conform DIN EN 998-1 clasa CS II - CS IV / rezistența la compresiune de minim 2 N/mm²: Tencuielile solide, normal absorbante și uniforme pot fi vopsite fără aplicarea unui strat de grund. Pe tencuielile ușor nisipoase se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund, CapaSol RapidGrund sau Sylitol RapidGrund 111. Pe tencuielile puternic nisipoase se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund.

Tencuieli pe bază de ipsos conform DIN EN 13279 / rezistența la compresiune de minim 2 N/mm²: Tencuiala pe bază de ipsos cu strat de sinter se șlefuieste, se îndepărtează praful și se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund, CapaSol RapidGrund sau Sylitol RapidGrund 111.

Plăci de construcții din ipsos: Pe plăcile absorbante se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund (pentru placare a se vedea și pregătirea plăcilor de gips-carton).

Plăci de ghips-carton: Se șlefuiesc urmele de la șpăcluire. Pe suprafețele șlefuite de glet precum și pe plăcile de gips-carton se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund, CapaSol RapidGrund sau Sylitol RapidGrund 111. În cazul unei absorbții mai puternice, aplicați un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund. Pe plăcile cu pete de substanțe colorante, solubile în apă, se aplică un strat de grund cu AquaSperrgrund (a se vedea fișa tehnică nr. 384) sau Caparol-Filtergrund grob (a se vedea fișa tehnică nr. 845). Respectați fișa BFS nr. 12, partea 2.

Beton: Eliminați complet reziduurile de agent pentru decofrare precum și substanțele făinoase și nisipoase. Se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund, CapaSol RapidGrund sau Sylitol RapidGrund 111

Zidărie aparentă din cărămidă/bolțari de var cu nisip: Periați uscat eflorescențele de sare. Aplicați un strat de grund cu CapaSol RapidGrund sau Sylitol RapidGrund 111. În cazul unei absorbții mai puternice, aplicați un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund.

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.

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

Straturi de vopsea pe bază de clei: Se îndepărtează complet prin spălare. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger. Alternativ, îndepărtați mecanic, spălați suprafața și aplicați un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund.

Tapete din hârtie nevopsite de tip rugos (cu așchii de lemn), în relief sau embosate: Se vopsesc fără o tratare prealabilă. Aplicați un strat de probă pe tapetele în relief și pe cele embosate. Tapetele cu spumă pot provoca reacții intermediare (lipiciune, miros) atunci când sunt vopsite.

Tapet îndepărtat: Se spală resturile de maculatură și de adeziv. Se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund.

Suprafețe afectate de mucegai: Mucegaiul se înlătură prin curățare umedă. Suprafața se spală cu Capatox și se lasă să se usuce bine. Se vor respecta reglementările și dispozițiile legale (de ex. prevederile privind produsele biocide și substanțele periculoase). Pentru finisarea suprafețelor puternic afectate se folosesc vopselele FungiSTOP-W, Indeko-W sau Fungitex-W.

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 (a se vedea fișa tehnică nr. 384) sau Caparol-Filtergrund grob (a se vedea fișa tehnică nr. 845).

Lemn și materiale lemnoase: Se aplică un strat de grund cu Capacryl Holz-Isogrund. Pe panourile acoperite din fabrică cu rășină melaminică, aplicați un strat de grund cu Capacryl-Haftprimer. Zonele de rosturi / îmbinările panourilor nu pot fi finisate fără fisuri. Pentru cerințe vizuale mai mari, se recomandă un strat de decuplare cu plăci subțiri de gips cu umplutură adecvată.

Tehnici decorative vechi din mase de șpaclu pe bază de var: Îndepărtați prin șlefuire stratul de sinter de pe suprafață. Dacă testul de umectare cu apă pe suprafața șlefuită este negativ, întregul strat de masă de șpaclu pe bază de var trebuie îndepărtat și substratul trebuie reconstruit corespunzător. Dacă testul de umectare cu apă pe suprafața șlefuită este pozitiv, aplicați un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund.

Găuri, îmbinări și defecte: Umpleți găurile adânci cu Füllspachtel P.

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 facem referire la fișa Maler & Lackierer (Zugrav & aplicator de lacuri) nr. 2 -9/2020 „Probleme de aderență a finisajelor pe plăcile de gips(carton) gletuite” al Bundesverbandes Farbe, Gestaltung, Bautenschutz (Asociația federală pentru vopsele, design și protecția clădirilor) și Bundesausschusses Farbe und Sachwertschutz (Comitetul federal pentru vopsele și protecția 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.

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

Vopsea albă:

Pentru stratul de grund sau stratul intermediar se aplică saturat și uniform vopseaua CapaSilan diluată cu max. 10 % apă. Stratul final diluat cu max. 5% apă. Pe suprafețele colorate contrastant se va aplica în prealabil un strat de grund din vopseaua diluată cu max. 5% apă. Pe suporturile neuniform absorbante se aplică un strat de grund cu HaftGrund EG.

Vopsea colorată:

În cazul utilizării unor nuanțe intense recomandăm aplicarea unui strat de grund cu Caparol HaftGrund EG colorat într-o nuanță corespunzătoare din sistemul special de alocare a culorilor pentru grunduri (Grundiersystem). Amestecați bine materialul chiar înainte de utilizare. Pentru a evita urmele de rolă, aplicați vopseaua în mod saturat și uniform, iar după păstrarea unui foarte scurt timp de uscare prelucrați întotdeauna suprafața cu rola, într-o singură direcție. Zonele de îmbinare se prelucrează întotdeauna ud pe ud. În special în cazul culorilor intense, prelucrarea finală trebuie efectuată cu mare grijă.

Sfat practic: Pentru obținerea unor suprafețe cu structură abia perceptibilă, aplicați CapaSilan uniform și după o scurtă perioadă de uscare, reveniți ușor cu rola Caparol FeinRoller. În acest mod veți obține suprafețe deosebit de fine.

Consum

Cca. 140 ml/m² 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

La aplicarea prin pulverizare cu aparate 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 conform DIN EN 20354. Raport de testare nr. 48690, biroul de consultanță în materie de tehnică a acusticii Mueller-BBM, Planegg.
- Testarea rezistenței la dezinfectanți realizată la institutul RMI (Dr. Robert-Murjahn-Institut)
- Testarea emisiilor conform AgBB (Comitetului pentru evaluarea produselor utilizate în construcții din punct de vedere a sănătății).

Fraze de pericol și precauție
(valabile la data publicării)

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Conține: 1,2-benzizotiazol-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). Poate provoca o reacție alergică. Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu inspirați vaporii, ceața sau aerosolii. Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. Pentru aplicații comerciale/industriale.

Acest produs este un "Articol tratat" conform Regulamentului (UE) nr. 528/2012 (nu este un produs biocid) și conține următoarele substanțe biocide: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (Nr. CAS 2634-33-5), masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (Nr. CAS 55965-84-9).

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. Apa de spălare nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare/în mediul înconjurător.

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.

Giscode

BSW20

Compoziție

Rășină din acetat de polivinil, rășină siliconică, silicați, dioxid de titan, pigmenți/materiale de umplutură minerale, carbonat de calciu, apă, aditivi, conservanți.

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.

Suport tehnic

☎ 0800.800.600
✉ tehnic@caparol.ro

Fișă tehnică nr. 358 • Ediție: Iulie 2025

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. 358 - CapaSilan - Ediție: Noiembrie 2023