

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 cu emisii reduse, fără solvenți, mineral mată, rezistentă la frecare, cu proprietăți remarcabile. CapaSilan reprezintă o nouă generație de vopsele pentru interior care, datorită proprietăților excelente și a timpului îndelungat de aplicare, permite evitarea de suprapuneri vizibile (urme de rolă) chiar și în încăperi iluminate tangențial (lumină laterală). În conformitate cu instrucțiunile de reabilitare date, produsul este recomandat ca vopsea de renovere pe plăcile și tencuielile acustice.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ■ cu emisii reduse și fără solvenți ■ fără substanțe fogging-active ■ timp îndelungat de prelucrabilitate, din această cauză se pot obține suprafețe continue fără suprapuneri vizibile ■ înaltă permeabilitate la vaporii de apă ■ valoare $S_d < 0,1$ m ■ proprietăți optime privind reparațiile (rețușurile) ulterioare ■ ușor de aplicat ■ diluabilă cu apă
Material de bază	Comparație de emulsie de rășină siliconică și dispersie sintetică specială.
Ambalaj/Capacitate recipient	<ul style="list-style-type: none"> ■ Recipiente standard: 5 l, 12,5 l ■ ColorExpress: 12,5 l
Culoare	Alb. 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 lt. din aceeași culoare, produsul poate fi livrat, la cerere, gata nuanțat în fabrică. 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 luci	Foarte mat (conform DIN EN 13 300)
Depozitare	La rece, dar ferit de îngheț.
Date tehnice	<p>Caracteristici conform DIN EN 13 300: Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Uzură prin frecare umedă: Clasa 1, corespunde termenului de rezistent la frecare conform DIN 53 778 ■ Raportul de contrast: Capacitate de acoperire clasa 1, în condițiile unei rentabilități de 7 m²/lt. respectiv 140 ml/m² ■ Granulația maximă: fină (< 100 μm) ■ Densitate: 1,45 g/cm³



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. În Germania: respectați VOB, cap. C, DIN 18363, alineat 3.

Pregătirea suprafeței

Tencuieli din grupele de mortare PII și PIII/rezistența minimă la compresiune conform DIN EN 998-1 de minim 2 N/mm²: Tencuielile solide, normal absorbante, se vopsesc fără o tratare prealabilă. Pe tencuielile foarte poroase, nisipoase, absorbante, se aplică un strat de grund cu OptiGrund sau CapaSol.

Tencuieli pe bază de ghips din grupa de mortare PIV/rezistența minimă la compresiune conform DIN EN 13279 de minim 2 N/mm²: Se șlefuieste tencuiala pe bază de ghips cu strat de sinter, se îndepărtează praful și se aplică un strat de grund cu Caparol-Tiefgrund TB.

Plăci de construcții din ghips: Pe plăcile absorbante se aplică un strat de grund cu OptiGrund sau Caparol-Tiefgrund TB. Pe plăcile foarte compacte, netede, se aplică un strat de grund ca punte de aderență cu Caparol WeissGrund.

Plăci de ghips (plăci de ghips-carton):

Se șlefuiesc urmele de la șpăcluire. Suprafețele de ghips (șpăcluite cu materiale pe bază de ghips) se consolidează cu Caparol Tiefgrund TB. Pe plăcile cu substanțe colorante, solubile în apă, se aplică un strat de grund cu Caparol AquaSperrgrund. În Germania: a se respecta indicațiile din fișa BFS nr. 12.

Beton: Se elimină eventualele resturi de decofrol, precum și substanțele făinoase, 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.

Acoperiri portante: Suprafețele mate, ușor absorbante, se vopsesc fără o tratare prealabilă. Pe suprafețele mari, continue, pentru a prelungi timpul de aplicabilitate, se poate aplica un strat de grund cu CapaSol sau OptiGrund. Suprafețele lucioase și cele acoperite cu lacuri se șlefuiesc pentru a se obține suprafețe aderente. Se aplică un strat de grund cu Caparol WeissGrund.

Acoperiri fără capacitate portantă: Se îndepărtează suprafețele 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 Caparol WeissGrund. Pe suprafețele foarte poroase, nisipoase respectiv absorbante se aplică un strat de grund cu OptiGrund sau CapaSol. Vopselele minerale fără capacitate portantă se îndepărtează mecanic iar suprafața se curăță de praf. Se aplică un strat de grund cu Caparol-Tiefgrund TB.

Tavane din elemente acustice și tencuieli acustice: Renovarea elementelor acustice necesită o abordare specifică. Manualul Caparol pentru tehnologia de pulverizare furnizează instrucțiuni detaliate. Manualul se solicită de la reprezentanții Caparol. Dacă este necesar, cereți sfatul acestora.

Straturi de vopsea pe bază de clei: Se spală bine suprafața îndepărtând în totalitate straturile vechi. Se aplică un strat de grund cu Caparol-Tiefgrund TB.

Tapete nevopsite de tip rugos, în relief sau imprimate: Se vopsesc fără o tratare prealabilă.

Tapet neaderent: Se înlătură în totalitate. Se spală resturile de maculatură și de adeziv. Se aplică un strat de grund cu Caparol-Tiefgrund TB.

Suprafețe afectate de mucegai: Mucegaiul sau infestarea fungică se înlătură prin curățare umedă. Suprafața se spală bine cu Capatop sau cu FungiGrund și se lasă să se usuce. Se aplică un strat de grund în funcție de tipul și natura 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 pătate cu nicotină, apă, funingine sau grăsime: Petele de nicotină precum și petele 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 Caparol AquaSperrgrund. Pe suprafețele puternic contaminate folosiți vopseaua de izolare Aquainn N°1.

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

Mod de aplicare	<p>Mici defecte: După pregătirea corespunzătoare a suprafeței, se repară cu Caparol Akkordspachtel conform indicațiilor de prelucrare, iar mai apoi se aplică un strat de grund, după caz.</p> <p>Cu pensula, rola sau prin pulverizare cu aparate Airless.</p> <p>Aplicare Airless: unghi de pulverizare: 50°, duză: 0,021–0,026", presiune la pulverizare: 150-180 bar. Curățarea echipamentului se face prin spălare cu apă, imediat după utilizare.</p>
Instrucțiuni de aplicare	<p>Strat de grund sau strat intermediar: CapaSilan diluată cu max. 10 % apă.</p> <p>Strat final: CapaSilan diluată cu max. 5% apă.</p>
Consum	Cca. 140 ml/m ² 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.
Uscarea/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.
Notă	La aplicarea prin pulverizare Airless, vopseaua se amestecă bine și se strecoară. La aplicarea Caparol-Tiegrund TB în interior, poate să apară un miros specific de solvent. Din acest motiv trebuie asigurată o aerisire corespunzătoare a spațiului de lucru. În mediile sensibile, este recomandată aplicarea lui Amphisilan-Putzfestiger, grund fără substanțe aromatice și cu miros redus. 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”. Certificatele sunt disponibile la cerere.
Măsuri de securitate (valabil la data publicării)	A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se proteja ochii și pielea de stropii de vopsea. În caz de contact cu ochii sau cu pielea, clătiți imediat cu apă. Nu inspirați vaporii/spray-ul. A nu se arunca la canalizare. A se evita dispersarea în mediu. Curățarea sculelor se va face imediat după utilizare, cu apă și săpun. Indicații suplimentare: a se vedea fișa cu date de securitate.
Dezafectare	Pot fi reciclate 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/a): 30 g/l (2010). Acest produs conține < 1 g/l COV.
Cod produs vopsele și lacuri	M-SF01
Compoziție	Polisiloxan/ rășină acetat de polivinil, dioxid de titan, silicați, 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: tehnic@caparol.ro

Fișa tehnică nr. 358 - Ediție: Ianuarie 2016

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 cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând www.caparol.ro. Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 358 · CapaSilan · Ediție: Octombrie 2014