

# CapaSan

Vopsea de interior cu efect fotocatalitic pentru îmbunătățirea igienei aerului din încăperi.



## Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Vopsea de interior din clasa de top, cu proprietăți unice. Efectul fotocatalitic a stratului de finisaj descompune compușii organici de pe stratul de vopsea. În plus, vopseaua are un efect de reducere a mirosurilor, de ex. fumul de tutun, mirosul de grăsimi prăjite, etc. CapaSan este ușor de aplicat și, în combinație cu produsul ElectroShield, conferă o opțiune completă de finisare a suprafețelor încăperii, în vederea creării unui mediu sănătos.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ emisii reduse, fără solvent, fără emolienți</li> <li>■ diluabilă cu apă, ecologică</li> <li>■ înaltă capacitate de acoperire</li> <li>■ capacitate de difuzie</li> <li>■ valoare <math>S_d &lt; 0,1</math> m</li> </ul>
Baza materialului	Dispersie sintetică conform DIN 55945.
Ambalaj/Capacitate recipient	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Capacitate recipiente standard:</b> 5 lt., 12,5 lt.</li> <li>■ <b>Capacitate recipiente ColorExpress:</b> 7,5 lt., 12,5 lt.</li> </ul>
Culoare	Alb  Datorită efectului fotocatalitic al CapaSan, pentru nuanțare se pot folosi exclusiv pigmenti minerali / anorganici. În acest scop recomandăm coloranții Histolith-Volltonfarben. Se pot obține culori deschise, cu un grad de luminozitate mai mare de 70. La comanda vopselei în cantități mai mari de 100 lt. din aceeași culoare, produsul poate fi livrat, la cerere, gata nuanțat în fabrică. CapaSan se poate, de asemenea, nuanța în sistem computerizat ColorExpress. Pentru a evita eventualele greșeli de nuanțare, verificați exactitatea colorării înainte aplicării produsului. Pe suprafețele continue se va folosi vopsea nuanțată cu număr de șarjă/colorate identic.
Grad de luci	Opac (conform DIN EN 13 300)
Depozitare	La rece, dar ferit de îngheț.
Date tehnice	<p><b>Caracteristici conform DIN EN 13 300:</b> Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametri tehnici.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Uzură prin frecare umedă: Clasa 3, corespunde termenului de rezistent la ștergere conform DIN 53 778</li> <li>■ Raportul de contrast: Capacitate de acoperire clasa 2, 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: cca. 1,5 g/cm<sup>3</sup></li> </ul>



## Prelucrare

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 P II și P III:**

Tencuielile solide, normal absorbante, se vopsesc fără o grunduire prealabilă. Pe tencuielile foarte poroase, nisipoase, absorbante, se aplică un strat de grund cu OptiGrund E.L.F. sau CapaSol LF.

### **Tencuieli de gips și tencuieli prefabricate din grupa de mortare PIV:**

Se aplică un strat de grund cu Caparol-Haftgrund. Tencuiala de gips cu strat de sinter se șlefuieste, se îndepărtează praful și se aplică un strat de grund cu Caparol-Tiefgrund TB.

### **Plăci de construcții din gips:**

Pe plăcile absorbante se aplică un strat de grund cu OptiGrund E.L.F. sau Caparol-Tiefgrund TB.  
Pe plăcile puternic compactate, netede, se aplică un strat de grund ca punte de aderență cu Caparol-Haftgrund.

### **Plăci de gips (plăci de gips-carton):**

Se șlefuiesc urmele de la șpăcluire. Suprafețele de gips (șpăcluite cu materiale pe bază de gips) moi sau șlefuite se consolidează cu Caparol Tiefgrund TB. Se aplică apoi un strat de grund cu Caparol-Haftgrund, OptiGrund E.L.F. sau CapaSol LF. Pe plăcile cu substanțe colorante, solubile în apă, se aplică un strat de grund cu Caparol AquaSperrgrund. Vezi 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 aparentă din cărămidă și zidărie aparentă din cărămidă/bolțari de var cu nisip:**

Se vopsesc fără o pregătire prealabilă.

### **Acoperiri portante:**

Suprafețele mate, ușor absorbante, se vopsesc fără o pregătire prealabilă. Suprafețele lucioase și cele acoperite cu lacuri se șlefuiesc pentru a se obține suprafețe aderente. Se aplică un strat de grund cu Caparol-Haftgrund.

### **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, ușor absorbante, se aplică un strat de grund cu Caparol-Haftgrund. Pe suprafețele foarte poroase, nisipoase sau absorbante se aplică un strat de grund cu OptiGrund E.L.F. sau CapaSol LF. Vopselele minerale fără capacitate portantă se îndepărtează mecanic iar suprafața se curăță de praf. Se aplică un strat de grund cu Caparol-Tiefgrund TB.

### **Straturi de vopsea pe bază de clei:**

Se spală bine suprafața. 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 algele 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 anti-mucegai Indeko-W, Malerit-W sau Fungitex-W. Se vor respecta reglementările și dispozițiile legale (de ex. prevederile privind substanțele periculoase și materialele biologice).

### **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 curăță uscat, prin periere. Se aplică un strat de grund izolator cu Caparol AquaSperrgrund. Pe suprafețele puternic contaminate folosiți vopseaua de izolare Aqua-inn N°1.

### **Lemn și materiale lemnoase:**

Se acoperă cu lacuri Capacryl Acryl sau Capacryl PU - lacuri ecologice, diluabile cu apă.

### **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.

Mod de aplicare	Cu pensula, rola sau prin pulverizare cu aparate Airless. <b>Aplicare Airless:</b> 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.
Instrucțiuni de aplicare	Un strat saturat și uniform de vopsea CapaSan nediluată sau diluată 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 Caparol-Haftgrund.
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	<b>Limita inferioară a temperaturii pentru prelucrare și uscare:</b> + 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	CapaSan nu se diluează și nu se amestecă cu alte materiale. Pentru evitarea de suprapuneri vizibile, se va vopsi fără întrerupere, „ud pe ud”. Pentru a evita formarea de pete, înaintea vopsirii cu vopsea nuanțată CapaSan, trebuie aplicat a unui strat de grund cu Caparol-Haftgrund (eventual colorat în culoarea stratului final). La aplicarea prin pulverizare Airless, vopseaua se amestecă bine și se strecoară. În cazul suprafețelor cu iluminare nefavorabilă (lumină laterală), vă recomandăm utilizarea produsului CapaSilan. La utilizarea Caparol-Tiegrund TB în interior, poate apărea 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. Efectul fotocatalitic poate duce (pe termen lung) la o ușoară schimbare a culorii sau o ușoară crețare. Urmele reparațiilor efectuate pe suprafață depind de mai mulți factori și sunt inevitabile (Fișa BFS nr. 25).

## Recomandări

Certificare	Activitatea fotocatalitică a fost măsurată și confirmată de Institutul de Chimie Tehnică Hannover. Reducerea oxizilor de azot a fost măsurată și confirmată de Institutul WKI – Fraunhofer din Braunschweig. Cele două certificate germane sunt disponibile la cerere.
Măsurile de securitate (valabil la data publicării)	S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. S26 La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă. S23 A nu inhalează vaporii/aerosolii formați la pulverizare. S29 A nu se arunca la canalizare. S61 A se evita dispersarea în mediu. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa tehnică de securitate.
Dezafectare	Se reciclează numai ambalajele goale. Resturile lichide de material se dezafectează conform prevederilor legale ca deșeuri de vopsele pe bază de apă, resturile uscate de material ca vopsele uscate sau gunoi menajer.
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-DF01
Compoziție	Dispersie de rășină pe bază de polivinilacetat, dioxid de titan, carbonat de calciu, silicați, 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.
Support tehnic	☎ 0800.800.600 e-mail: tehnic@caparol.ro

## Informații tehnice Nr. 401 · Ediție: Ianuarie 2010

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. Informativă privind actualitatea acestei fișe tehnice pe [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro)