

CaparolColor

Coloranți pentru nuanțarea manuală a vopselelor de interior și exterior



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare

Destinat nuanțării produselor de finisaj pentru interior și de exterior conform sistemului CaparolColor – nuanțarea manuală a vopselelor pe bază de apă pentru interior și exterior, a vopselelor plasto-elastice și a tencuielilor pe bază de rășini sintetice, precum și pentru vopsirea directă în culori pu-ternice, picturi și inscripționări.

Proprietăți

- fără solvenți, diluabil cu apă, ecologic și cu miros redus
- rezistent la intemperii
- uzura prin frecare umedă conform DIN EN 13 300 Clasa 2 “rezistent la spălare” conform DIN 53778
- hidrofob conform DIN 4108
- cu o înaltă rezistență la intemperii, corespunde clasei „permeabilitate redusă la apă” conform DIN 1062
- cu permeabilitatea bună la vaporii de apă, corespunde clasei „difuzie medie a vaporilor de apă” conform DIN 1062
- cu cea mai bună rezistență posibilă la decolorare, cu putere mare de colorare, ușor de omoge-nizat
- rezistent la agenți de curățare casnici și la dezinfectanți pe bază de apă
- rezistent la alcali, deci nu saponifică
- cu protecție împotriva noxelor agresive

Material de bază

Dispersie sintetică conform DIN 55945

Ambalaj/Capacitate recipient

750 ml

Culori

Coloranții se pot mixa între ei în orice raport și sunt compatibili cu toate produsele Caparol pe bază de rășini sintetice. În cazul nuanțării manuale, este necesară amestecarea întregii cantități de vop-sea pentru a se evita diferențele de culoare.

Stabilitatea culorii conform fișei BFS nr. 26:

clasa: B; grupa: vezi tabel

Amazonas	2	Gobi	3	Mandarin	3	Parma	1
Aprikose	3	Graphit	1	Marone	1	Sanddorn	3
Ara	3	Havanna	1	Meteor	1	Sardinien	2
Basalt	1	Ingwer	1	Mocca	1	Savanne	1
Canari	3	Kiesel	1	Muskat	1	Schiefer	1
Cognac	3	Limette	3	Niagara	2	Terra	1
Donau	2	Madeira	1	Nutria	1	Umbrien	3
Elsass	3	Mais	3	Odenwald	2		



Grad de luci	Mat mătăsos (conform DIN EN 13 300)
Depozitare	La rece, dar ferit de îngheț. Recipientele desigilate se păstrează bine închise.
Date tehnice	■ Densitate: cca. 1,25 g/cm ³

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

Suprafețe exterioare

Tencuieli conform DIN EN 998-1 din clasa minimă de rezistență la compresiune CS II 1,5-5,0 N/mm²: Tencuielile noi pot fi vopsite după păstrarea unui timp suficient de uscare, de regulă 2 săptămâni la o temperatură de cca. 20°C și o umiditate relativă a aerului de 65%. În cazul unor condiții meteorologice nefavorabile de ex. ploii sau vânt, se va păstra un timp de uscare considerabil mai mare.

Prin aplicarea suplimentară a unui strat de grund cu CapaGrund Universal se reduce riscul apariției eflorescențelor de var în cazul tencuielilor alcaline astfel încât pot fi vopsite după doar 7 zile de așteptare.

Tencuieli vechi: Reparațiile trebuie să fie bine întărite și uscate. Pe tencuielile foarte poroase, absorbante, ușor nisipoase se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund. Pe tencuielile foarte nisipoase, făinoase se aplică un strat de grund Dupa-Putzfestiger. Tencuielile minerale ușoare se vor acoperii cu produse Sylitol® sau AmphiSilan.

Beton: Suprafețele de beton cu acumulări de murdărie sau cele făinoase se curăță mecanic sau cu jet de apă sub presiune respectând reglementările legale. Pe suprafețele netede sau slab absorbante se aplică un strat de grund cu CapaGrund Universal. Pe suprafețele foarte poroase, absorbante sau ușor nisipoase se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund. Pe suprafețele făinoase se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

Plăci aglomerate din ciment și așchii de lemn: Datorită alcalinității crescute a plăcilor aglomerate din ciment și așchii de lemn, pentru evitarea apariției eflorescențelor de var trebuie aplicat un strat de grund cu Disbon 481 2K-EP-Universalprimer.

Zidărie din cărămidă aparentă: Se pretează la vopsire numai cărămidile rezistente la îngheț sau clincherul fără incluziuni de substanțe străine. Zidăria trebuie să fie uscată, fără săruri iar rosturile fără crăpături. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger. Dacă în stratul intermediar apar pete maronii, se va folosi în continuare vopseaua de fațadă pe bază de solventi Duparol.

Suprafețe portante cu lacuri sau vopsele de dispersie: Se șlefuiesc suprafețele lucioase și cele finisate cu lacuri. Vopselele murdare sau cretoase se curăță cu jet de apă sub presiune respectând reglementările legale. Se aplică un strat de grund cu CapaGrund Universal. Dacă se folosesc alte tipuri de curățare (spălare, periere, stropire cu furtunul cu apă) se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

Tencuieli portante pe bază de dispersie: Tencuielile vechi se curăță prin metode adecvate. În cazul curățării umede, continuarea lucrului se face după uscarea în profunzime a suprafeței. Se aplică un strat de grund cu CapaGrund Universal. Tencuielile noi se vopsesc fără o tratare prealabilă.

Zugrăveli minerale fără capacitate portantă: Se îndepărtează complet prin șlefuire, periere, răzuire, cu jet de apă sub presiune (respectând reglementările legale în domeniu) sau alte metode adecvate. În cazul curățării umede, suprafața se va lăsa să se usuce bine înainte de vopsire. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

Suprafețe fără capacitate portantă de lacuri, vopsele de dispersie sau tencuieli pe bază de rășini sintetice: Se îndepărtează complet prin metode adecvate, de ex. mecanic sau prin decapare urmată de o curățare cu jet de apă fierbinte sub presiune respectând reglementările legale. Pe suprafețele netede, slab absorbante se aplică un strat de grund cu CapaGrund Universal. Pe suprafețele făinoase, nisipoase, absorbante se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger

Suprafețele murdărite cu gaze industriale sau funingine: Se va vopsi cu vopseaua de fațadă pe bază de solventi Duparol.

Suprafețe afectate de mușegai sau alge: Se va vopsii cu vopseaua specială de exterior cu protecție la mușegai și alge Amphibolin-W.

Suprafețe de beton sau tencuieli cu fisuri: Se finisează cu sistemul Cap-elast, FibroSil sau PermaSilan.

Zidărie aparentă din cărămidă/bolțari de var cu nisip, nevopsită: Se vopsesc cu produse Syllitol sau AmphiSilan.

Suprafețe cu eflorescențe de sare: Eflorescențele de sare se înlătură prin periere uscată. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger. La vopsirea suprafețelor cu eflorescențe de sare nu poate fi dată nici o garanție pentru rezistență îndelungată a vopsirii, respectiv dispariția eflorescențelor.

Defecte: Micile defecte din suprafețele minerale se remediază cu Caparol Fassaden-Feinspachtel. Defectele mari, de până la 20 mm, se repară de preferință cu Histolith-Renovierspachtel. Ulterior, suprafețele reparate se grunduiesc.

Suprafețe interioare

Tencuieli din grupele de mortare PII și PIII/rezistența la compresiune conform DIN EN 998-1 de minim 1,5 N/mm²: Tencuielile solide, normal absorbante, se vopsesc fără o tratare prealabilă. Pe tencuielile foarte poroase, nisipoase și absorbante se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund sau CapaSol RapidGrund.

Tencuieli pe bază de ipsos din grupa de mortare PIV/rezistența la compresiune conform DIN EN 13279 de minim 2 N/mm²: 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 OptiSilan TiefGrund sau Dupa-Putzfestiger. Pe plăcile netede, foarte compactate, se aplică un strat de grund pentru aderență cu HaftGrund EG.

Plăci de ipsos (plăci de ghips-carton): Se șlefuiesc urmele rezultate la șpăcluire. Reparațiile/suprafețele moi din glet de ipsos se consolidează cu Dupa-Putzfestiger. Se aplică apoi un strat de grund cu HaftGrund EG, OptiSilan TiefGrund sau CapaSol RapidGrund. Pe plăcile cu pete de substanțe colorate, 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 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 OptiSilan TiefGrund sau 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.

Suprafețe cu 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 suprafețe foarte pătate se utilizează vopseaua Aqua-inn N°1.

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.

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&Lăcuitar) 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 sau rola.

Instrucțiuni de aplicare **Strat de grund sau strat intermediar:** CaparolColor, diluat cu max. 10 % apă.

Strat final: CaparolColor, diluat cu max. 5% apă.

Consum Cca 150 ml/m² 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, este uscat la suprafață și se poate revopsi după 24 de ore. Temperaturile mai scăzute și umiditatea crescută a aerului prelungesc timpul de uscare.

Curățarea uneltelor Uneltele se spală cu apă, imediat după utilizare.

Indicații Toate nuanțele CaparolColor au cea mai bună rezistență posibilă la decolorare în cazul în care sunt aplicate direct pe suprafețele exterioare. La amestecarea într-o cantitate mare de alb, din motive de tehnologie pigmentară, culorile în nuanțe de roșu, portocaliu, galben și verde au o rezistență limitată la decolorare (vezi informațiile din paletarul CaparolColor).

Pentru evitarea de suprapuneri vizibile, se va vopsi fără întreruperi, ud pe ud. Nu este recomandată pentru suprafețele orizontale cu acumulare de apă. La nuanțarea vopselelor de dispersie sau a vopselelor latex este necesară o aplicare de probă, deoarece vopselele cu o cantitate mare de liant au tendința de a se închide ca nuanță la uscare. Lacurile acrilice, vopselele silicice și cele pe bază de rășini siliconice nu se nuanțează cu CaparolColor, ci cu coloranți speciali ce se potrivesc cu proprietățile și gradul de luciu al acestor produse. Nu se aplică sub influența directă a razelor solare, ploaie, umiditate a aerului extrem de mare (ceață). Dacă este necesar, folosiți plase de protecție/prelate pentru schele.

În cazul **nuașnelor închise**, solicitarea mecanică (zgârietura) poate duce la apariția de dungii mai deschise la culoare (efect de scriere). Aceasta este o însușire specifică tuturor vopselelor mate și mat-mătăsoase de exterior.

În cazul suporturilor dense, reci sau în cazul procesului prelungit de uscare datorat intemperiiilor (ploaie, rouă, ceață) pot apărea pe suprafața vopsită urme de scurgere lucioase și lipicioase de culoare gălbui/transparență din aditivi. Acești aditivi sunt solubili în apă și se îndepărtează cu suficientă apă de ex. după ploii abundente repetate. Calitatea vopsitoriei uscate nu este influențată negativ. Cu toate acestea, în cazul unei prelucrări ulterioare, aceste scurgeri/aditivi trebuie umezi-te în prealabil și, după o expunere de scurtă durată, se îndepărtează în totalitate prin spălare. Este necesară o grunduire suplimentară cu CapaGrund Universal. Aceste urme de scurgeri nu apar în cazul execuției vopsitoriei în condiții climatice corespunzătoare.

Urmele reparațiilor efectuate pe suprafață depind de mai mulți factori și sunt inevitabile (fișa BFS nr. 25).

Dacă CaparolColor este utilizat la nuanțarea vopselelor de dispersie, a vopselelor latex sau a tencuielilor pe bază de rășină sintetică se vor respecta instrucțiunile de aplicare a produsului în cauză.

Compatibilitatea cu alte vopsele: Produsul este compatibil cu toate vopselele de dispersie, vopselele latex, vopselele plasto-elastice și tencuielile pe bază de rășini sintetice de la Caparol.

Recomandări


Frazele 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. 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. Conține: 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă, 2-metilozotiazol-3(2H)-onă. 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. Deșeurile nu se vor elimina prin intermediul apelor menajere.

Valoare limită admisă de UE pentru conținutul COV

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

Giscode	BSW20
Compoziție	Rășină poliacrilică, dioxid de titan, pigmenți, materiale de umplură minerale, apă, aditivi, conservanți (benzizotiazolinonă, metilizotiazolinonă)
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 oferi sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	 0800.800.600 e-mail: tehnica@caparol.ro

Fișa tehnică nr. 350 · Ediție: Mai 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. Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 350 · CaparolColor · Ediție: Aprilie 2021