

# AmphiColor Vollton- und Abtönfarben



Pentru nuanțarea vopselelor de dispersie, a vopselelor și a tencuielilor pe bază de rășini siliconice, a vopselelor latex precum și pentru vopsirea în culori intense, picturi și inscripționări, la interior și exterior.

## Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Colorant destinată nuanțării vopselelor și a tencuielilor pe bază de dispersie sau a vopselelor latex; poate fi folosit și ca o vopsea intens nuanțată în vederea obținerii de vopsitorii ale fațadelor în culori puternice, rezistente la intemperii și de vopsitorii interioare rezistente la frecare. Recomandată în mod deosebit pentru inscripționări și picturi foto-stabile, cu o profunzime deosebită a culorilor. Culo- rile anorganice sunt destinate și pentru nuanțarea produselor pe bază de rășini siliconice.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ fără solvenți</li> <li>■ diluabil cu apă, ecologic și cu miros redus</li> <li>■ rezistent la intemperii</li> <li>■ clasă 2 de uzură prin frecare umedă conform DIN EN 13 300</li> <li>■ hidrofob conform DIN 4108</li> <li>■ cu o înaltă rezistență la intemperii, corespunde clasei „permeabilitate redusă la apă” conform DIN 1062: <math>\leq 0,1</math> [kg/(m<sup>2</sup>•h<sup>0.5</sup>)], W<sub>3</sub></li> <li>■ cu permeabilitatea bună la vaporii de apă, corespunde clasei „difuzie medie a vaporilor de apă” conform DIN 1062: <math>\geq 0,14</math> - &lt; 1,4, V<sub>2</sub></li> <li>■ cu cea mai bună rezistență posibilă la decolorare, cu putere mare de colorare, ușor de omoge- nizat</li> <li>■ rezistent la agenți de curățare casnici și la dezinfectanții pe bază de apă</li> <li>■ rezistent la alcali, deci nu saponifică</li> <li>■ cu protecție împotriva noxelor agresive</li> <li>■ ușor de aplicat</li> </ul>
Material de bază	Dispersie sintetică conform DIN 55945
Ambalaj/Capacitate recipient	750 ml,
Culori	<p><u>Pentru vopsele și tencuieli pe bază de dispersie:</u> Magenta, Rot (roșu), Orange, Gelb (galben), Grün (verde), Blau (albastru), Violet.</p> <p><u>Pentru vopsele și tencuieli pe bază de dispersie și pe bază de rășini siliconice:</u> Grüngelb (galben verzui), Schwarz (negru), Rotbraun (maro roșiatic), Ocker (ocru), Umbra, Dunkel- braun (maro închis), Weiß (alb), Oxydgrün (verde oxid), Kobaltblau (albastru cobalt).</p> <p>Coloranții se pot mixa între ei, în funcție de necesitate.</p> <p><b>Stabilitatea culorii conform fișei BFS nr. 26:</b> clasa: B; grupa: vezi tabel</p>



Anorganice	Grupa
Grüngelb	1
Schwarz	1
Rotbraun	1
Ocker	1
Umbră	1
Dunkelbraun	1
Weiß	1
Oxydgrün	1
Kobaltblau	1

Organice	Grupa
Magenta	3
Rot	3
Orange	3
Gelb	3
Grün	2
Blau	2
Violett	3

Grad de luciu

Mat mătăsos

Depozitare

La rece, dar ferit de îngheț.

Recipientele desigilate se păstrează bine închise.

Date tehnice

■ Densitate: cca. 1,2-1,3 g/cm<sup>3</sup>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 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 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. ploi 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 din grupele de mortare PII sau PIII 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 din grupa de mortare PII 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.

**Vopsele și tencuieli silicatiche vechi, portante:** Se folosește Histolith Volltonfarbe SI.

**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 solvenți Duparol.

**Suprafețe afectate de mucegai sau alge:** Se va vopsii cu vopseaua specială de exterior cu protecție la mucegai 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 folosește Histolith Volltonfarbe SI.

**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.

#### **Suprafete interioare**

**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 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/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 OptiSilan TiefGrund, Dupa-Putzfestiger sau Caparol-Tiefgrund TB. 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 Caparol-TiefGrund TB. Se aplică apoi un strat de grund cu HaftGrund EG sau OptiSilan TiefGrund. 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 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 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 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 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 Caparol IsoDeck.

**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&Lăcuior) 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

**Folosit ca o vopsea intens nuanțată:**

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

**Strat final:** AmphiColor, diluat cu max. 5% apă.

#### **Atentie:**

Coloranții GrünGelb, Orange, Gelb, Magenta și Rot conțin pigmenți organici care, prin natura lor au putere de acoperire mai redusă. Din această cauză, la vopsirea în aceste nuanțe, materialului pentru stratul de bază i se va adăuga cca. 5-10% vopsea de interior sau exterior pe bază de dispersie sau pe bază de latex. Eventual, va fi necesară aplicarea unui al doilea strat final.

La un dozaj mai mare de 10%, adăugarea colorantului AmphiColor poate duce la modificări în parametrii tehnici a produsului nuanțat.

Consum

Cca 150 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, este uscat la suprafață și se poate revopsi după 4-6 ore, după 24 de ore rezistent la ploaie. Temperaturile mai scăzute și umiditatea crescută a aerului prelungesc timpul de uscare.

Curățarea uneltelor

Uneltele se spală cu apă, imediat după utilizare.

Indicații

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 în perioada de uscare. La colorarea vopselelor albe, se vor respecta indicațiile de aplicare ale produselor ce se nuanțează. La amestecarea într-o cantitate mare de alb, folosit la exterior AmphiColor Gelb are o rezistență limitată la decolorare. De aceea, nuanțele de galben pastel nu se vor aplica la exterior iar colorantul nu se va amesteca cu alte culori (de ex. ocru). Lacurile acrilice și vopselele silicatică nu se nuanțează cu AmphiColor, ci cu coloranți speciali ce se potrivesc cu proprietățile și gradul de lăcuire al acestor produse.

Pentru evitarea de suprapuneri vizibile, se va vopsi fără întreruperi, ud pe ud. Nu este recomandată pentru suprafețele orizontale cu acumulare de apă. 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.

Pe fațadele unde se întâlnesc condiții climaterice deosebite (umiditate ridicată) sau cu influență atmosferică ridicată, există un risc mai mare de apariție a fungilor și a algelor. Recomandăm pentru aceste suprafețe folosirea produselor noastre speciale ThermoSan NQG, Amphibolin-W sau Dupa-rol-W. Aceste produse conțin substanțe active ce întârzie temporar dezvoltarea fungilor și a algelor.

În cazul nuanțelor 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 intemperiilor (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 umezite 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).

**Compatibilitatea cu alte vopsele:** Produsul este compatibil cu toate vopselele și tencuielile pe bază de dispersie, pe bază de rășini siliconice, vopselele latex și cele plasto-elastice.

## 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.

Conține: 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă, 2-metilozotiazol-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) <15 ppm. Sfaturi pentru alergici: telefon de urgență +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00) Institutul Național de Sănătate Publică. Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

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 (ameste de clorometilozotiazolinonă / metilozotiazolinonă (3:1), benzotiazolinonă, metilozotiazolinonă).

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: tehnic@caparol.ro

## Fișa tehnică nr. 500 · 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](http://www.caparol.ro). Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 500 · AmphiColor Vollton- und Abtönfarben · Ediție: Aprilie 2021