

# Amphibolin / Amphibolin -W

Vopsea acrilică universală, pentru utilizări versatile la interior și exterior.



## Descrierea produsului

Domeniu de utilizare	<p>Vopsea multifuncțională pentru fațade și interioare, cu emisii minime și fără solvenți, cu o aderență deosebit de bună la aproape orice tip de strat suport. Datorită formulei sale speciale, reduce așa-numitul efect de scriere în cazul straturilor nuanțate de vopsea.</p> <p>La exterior, vopseaua se aplică pe suprafețe netede și ușor structurate, obținându-se vopsitorii rezistente la intemperii, cu o înaltă protecție împotriva noxelor agresivi din aer. Vopsea universală pentru exterior aplicabilă pe tencuieli din grupa de mortare PII și PIII, beton, zidărie din cărămidă aparentă, plăci de fibrociment, vopsitorii vechi portante, suprafețe zincate, PVC dur, lemn instabil dimensional. Nu este destinată pentru sistemele de termoizolație.</p> <p>La interior se obțin vopsitorii foarte rezistente la solicitări mecanice, rezistente la frecare, ce păstrează structura straturilor suport peste care este aplicată. Este în special recomandată pe tapetele din fibră de sticlă din gama Capaver ca strat de vopsea cu un grad ridicat de rezistență la solicitări iar, datorită înaltei capacități de reflexie a lumii, pentru zonele slab iluminate: coridoare, casa scării, depozite, ateliere și parcări subterane.</p> <p>Amphibolin-W este prevăzută cu substanțe active ce protejează stratul de vopsea împotriva atacului și deteriorării provocate de fungi și alge. Prin urmare, nu poate fi folosită în interior.</p>
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ cu aderență foarte bună pe multe tipuri de strat suport</li> <li>■ indice mare de luminozitate</li> <li>■ rezistentă la dezinfectanți</li> <li>■ cu emisii minime și fără solvenți</li> <li>■ rezistentă la ploi torențiale, hidrofob</li> </ul>
Material de bază	Dispersie sintetică conform DIN 55945 pe bază de acrilat pur 100%, cu aditiv promotor de aderență la umed pentru obținerea unei aderențe optime.
Ambalaj/Capacitate recipient	<p><b>Amphibolin:</b> 2,5 l, 5 l, 12,5 l. Airfix: recipient de 25 l</p> <p><b>Rotsandstein:</b> 5 l</p> <p><b>ColorExpress:</b> 1,25 l, 2,5 l, 5 l, 7,5 l, 12,5 l</p> <p><b>Amphibolin-W:</b> 12,5 l,</p>
Culoare	Alb, Rotsandstein.



- Amphibolin/Amphibolin-W se pot nuanța manual cu coloranți CaparolColor sau AmphiColor
- La utilizarea pe suporturi neabsorbante cum sunt PVC dur sau suprafețele zincate, adăugați max. 10% AmphiColor sau CaparolColor
- În cazul nuanțării manuale, este necesară amestecarea întregii cantități de vopsea pentru a se evita diferențele de culoare
- Alte nuanțe sunt disponibile în sistemul de colorare computerizată ColorExpress
- La achiziția unei cantități mai mari de 100 litri din aceeași culoare și comandă, produsul poate fi livrat, la cerere, gata nuanțat în fabrică
- 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 identic.
- Culoarele strălucitoare, intense, au o putere de acoperire mai redusă. Din acest motiv, în cazul acestor culori, este recomandată aplicarea unui strat prealabil într-o culoare pastel similară, pe bază de alb. Eventual, poate fi necesară aplicarea unui al doilea strat de acoperire.

**Stabilitatea culorii conform fișei BFS nr. 26:**

Clasa: A

Grupa: 1 – 3, în funcție de nuanță.

Grad de luci  
Amphibolin / Amphibolin-W: mat-mătășos, G<sub>2</sub>.

Depozitare  
La loc răcoros, în recipientul bine închise.

Date tehnice  
Caracteristici conform DIN EN 13 300:

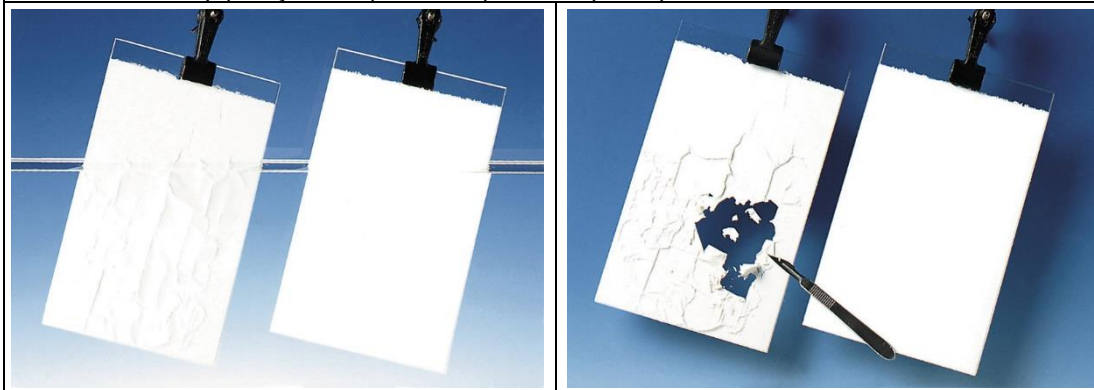
Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.

- |  |  |
|--|--|
| ■ Granulație maximă:   | fină (< 100 μm)  |
| ■ Densitate:   | cca 1,4 g/cm <sup>3</sup>  |
| ■ Grosime peliculă uscată:   | 50 – 100 μm, E <sub>2</sub>  |
| ■ Difuzie echivalentă grosimii stratului de aer s <sub>d</sub> CO <sub>2</sub> : | > 50 m, C <sub>1</sub>   |
| ■ Rata permeabilității la apă (valoare w):                                       | (valoare w) ≤ 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> • h <sup>0,5</sup> )] (redusă), W <sub>3</sub> |
| ■ Difuzie echivalentă grosimii stratului de aer (valoare s <sub>d</sub> ):       | (valoare s <sub>d</sub> ) ≥ 0,14 m ≤ 1.4 (medie), V <sub>2</sub>                     |

Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.

Notă

După cum arată testul nostru de laborator efectuat pe lamele de sticlă și prezentat mai jos, „aditivul promotor de aderență la umed” conținut în Amphibolin previne umflarea liantului chiar și în condiții de umiditate extremă și protejează vopseaua împotriva bășicării și exfolierii



Placa de sticlă din stânga: Vopsea de dispersie uzuală pentru fațade. Placa de sticlă din dreapta: Amphibolin

Compatibilitatea conform fișei tehnice nr. 606 Definierea domeniilor de aplicare

### Amfibolin

interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2
+	+	+	+	+
(-) nu este adecvat / (o) adecvat dar condiționat / (+) recomandat				

### Amfibolin -W

interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2
-	-	-	+	+
(-) nu este adecvat / (o) adecvat dar condiționat / (+) recomandat				

## Aplicare

Supporturi recomandate

La aplicare se va respecta VOB, cap. C, DIN 18363, aliniat 3.1.10 și 3.2.1. Suprafețele trebuie să fie fără impurități, substanțe cu efect de separare și trebuie să fie uscate. Se aplică un strat de grund conform informațiilor din fișa tehnică nr. 650 „Straturi suport și pregătirea lor”.

Pregătirea suportului

### Suprafețe exterioare:

#### Tencuielile din grupele de mortare P II și P III/rezistența minimă la compresiune conform DIN EN 998-1 de 1,5 N/mm<sup>2</sup>:

Tencuielile noi vor fi vopsite după păstrarea unui timp suficient de uscare, de minim 2 săptămâni la o temperatură de aprox. 20°C și o umiditate relativă a aerului de 65%. În cazul unor condiții meteorologice nefavorabile cum sunt ploile sau vântul se vor păstra timpuri mai îndelungate. 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 minerale 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 sau CapaSol RapidGrund. 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 din gama Sylito® sau pe bază de rășini siliconice.

#### Beton:

Suprafețele de beton cu acumulări de murdărie sau cele făinoase se curăță mecanic sau cu jeturi de apă sub presiune conform prevederilor legale. Pe suprafețele slab absorbante sau suprafețele netede, se aplică un strat de grund din Amfibolin diluat cu maxim 5% apă. Suprafețele puternic absorbante, se grunduiesc cu OptiSilan TiefGrund sau CapaSol RapidGrund. Suprafețele făinoase se grunduiesc cu Dupa-Putzfestiger.

#### Plăci de fibrociment (cu și fără fibre de azbest):

A se vedea instrucțiunile din fișa BFS nr. 14. Pentru plăcile de azbociment respectați TRGS 519 (Germania). Se aplică un strat de grund conform informațiilor din fișa tehnică nr. 650 „Straturi suport și pregătirea lor”. Plăcilor expuse integral li se tratează inclusiv partea posterioară și canturile. Plăcile de fibrociment noi, puternic alcaline, se grunduiesc cu Disbon 481 2K-EP-Universalprimer pentru evitarea apariției eflorescențelor de var.

#### Plăci aglomerate din aşchii de lemn și liant de ciment:

Datorită alcalinității puternice a plăcilor aglomerate din aşchii de lemn și liant de ciment, pentru evitarea apariției eflorescențelor de calcar trebuie aplicat un strat de grund cu Disbon 481 2K-EP-Universalprimer.

#### Suprafețe portante cu vopsele de dispersie, vopsele de dispersie silicatică sau vopsele siliconice:

Straturile vechi se curăță cu jeturi de apă sub presiune respectând reglementările legale în domeniu. Verificați stratul suport conform fișei BFS nr. 20.

#### Vopsitoriile vechi cu următoarele proprietăți:

**Ușor absorbante, solide, uscate, portante:** vezi secțiunea Compoziția straturilor.

**Absorbție moderată:** CapaGrund Universal diluat cu max. 3% apă.

**Puternic absorbante:** Se aplică un strat de grund cu Caparol OptiSilan TiefGrund nediluat.

**Suprafețe cretoase sau făinoase (și suprafețe cu încărcare cu apă în conformitate cu fișa BFS nr. 20, B.13 "Rezistența suprafețelor, suprafețe cretoase"):**

Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

**Suprafețe lucioase și impermeabile la apă (hidrofobe):**

Se șlefuiesc mecanic. Se aplică un strat de grund cu CapaGrund Universal.

În cazul în care, după șlefuire sau tratare chimică, suprafața continuă să fie impermeabilă la apă se recomandă aplicarea unui strat de grund cu Dupa-Haftgrund.

**Suprafețe portante de dispersii vechi plasto-elastice, de ex. suprafețe vechi de Cap-elast:**

Vopselele murdare sau cretoase se curăță cu jeturi de apă sub presiune, manual sau prin alte metode corespunzătoare, respectând reglementările legale în domeniu. Suprafața se lasă să se usuce bine. La vopsirea unor asemenea suprafețe se va folosi exclusiv Amphibolin/Amphibolin-W în culoarea albă sau în culori deschise și medii ca intensitate, cu un grad de luminozitate > 60% (Amphibolin / Amphibolin-W).

**Tencuieli portante pe bază de dispersie:**

Tencuiala veche se curăță prin metode adecvate. La curățarea umedă se respectă reglementările legale în domeniu, suprafețele se vor lăsa să se usuce bine înainte de vopsire. Se aplică un strat de grund cu Amphibolin /Amphibolin-W, diluat cu maxim 5% apă.

**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 jeturi de apă fierbinte sub presiune în conformitate cu reglementările legale în domeniu. Se aplică un strat de grund cu Amphibolin/Amphibolin-W, diluat cu maxim 5% apă. Pe suprafețele nisipoase și puternic absorbante se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

**Zugrăveli minerale fără capacitate portantă:**

Se îndepărtează complet prin șlefuire, periere, răzuire sau cu jeturi de apă sub presiune, în conformitate cu reglementările legale în domeniu. Suprafața se va lăsa să se usuce bine înainte de vopsire. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

**Lemn instabil dimensional, nevopsit:**

Se îndepărtează depunerile și petele de rășină de pe lemnul nou. Lemnul tropical bogat în grăsimi se spală cu diluant nitro. Se îndepărtează straturile afectate de intemperii de pe lemnul vechi și se vopsește doar lemnul sănătos, cu o umiditate de max. 12% pentru foioase și de max. 15% pentru rășinoase. Se aplică un strat de grund cu Capalac Holz-Imprägniergrund. Pentru lemnul ce prezintă tendințe de colorare, este necesară aplicarea unui strat intermediar de Capacryl Holz-IsoGrund.

**Suprafețe zincate:**

Suprafața se curăță în conformitate cu fișa BFS nr. 5. Se aplică un strat de grund cu Amphibolin/Amphibolin-W diluat cu maxim 5% apă. Datorită umidității, pe suprafețele zincate acoperite cu vopsele colorate pot apărea eflorescențe albe. Acestea se șterg uscat și apoi se aplică un strat suplimentar de Amphibolin /Amphibolin-W.

**PVC dur:**

Se curăță și se șlefuieste. Se aplică un strat de grund cu Amphibolin/Amphibolin-W diluat cu maxim 5% apă. A se respecta indicațiile din fișa BFS nr. 22.

**Suprafețe Coil-Coating:**

Se curăță cu o soluție amoniacală. Se aplică un strat de grund cu Amphibolin/Amphibolin-W. Atenție: Nu se pot vopsi suprafețele Coil-Coating ce conțin silicon. Din moment ce acestea nu pot fi identificate la șantier, se va testa întotdeauna aderența prin aplicarea unei mostre urmată de test de aderență.

**Zidărie din cărămidă aparentă:**

Se pretează la vopsire numai cărămidile absorbante rezistente la îngheț sau clincherul fără incluziuni de substanțe străine. Zidăria trebuie să fie uscată, fără săruri iar rosturile fără fisuri.

Se aplică un strat de grund cu Amphibolin/Amphibolin-W diluat cu maxim 5% apă. Dacă în stratul de grund apar pete maronii, se va folosi în continuare vopseaua de fațadă pe bază de solvenți Duparol.

**Suprafețe murdărite de gaze industriale sau de funingine:**

Se acoperă cu vopseaua de fațadă pe bază de solvenți Duparol.

**Suprafețe afectate de fungi sau alge:**

Mucegaiul sau algele se îndepărtează cu jeturi de apă sub presiune, respectând prevederile legale în domeniu. Suprafețele se tratează cu Capatox. Suporturile absorbante se grunduiesc cu FungiGrund. După uscarea în profunzime, se folosește ca finisaj vopseaua Amphibolin-W.

**Suprafețe de beton sau tencuieli cu fisuri:**

În funcție de clasa în care se încadrează fisurile, se finisează cu FibroSil, PermaSilan sau sistemul Cap-elast.

**Suprafețe cu eflorescențe de sare:**

Eflorescențele de sare se înlătură prin periere uscată. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger. Pentru acoperirea suprafețelor cu eflorescențe de sare nu ne putem asuma nici o garanție cu privire la aderența zugrăvelii respectiv la blocarea sărurilor.

**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 (Amphibolin-W nu poate fi folosit la interior):**

Tencuielile solide, normal absorbante, se vopsesc fără o tratare prealabilă. Pe tencuielile foarte poroase, nisipoase, absorbante, se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund sau CapaSol RapidGrund.

**Tencuieli pe bază de gips din grupa de mortare PIV/rezistența minimă la compresiune conform DIN EN 13279 de 2 N/mm<sup>2</sup>:**

Se șlefuieste tencuiala pe bază de gips cu strat de sinter, se îndepărtează praful și se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

**Plăci de construcții din gips:**

Pe plăcile absorbante se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund sau Dupa-Putzfestiger.

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

Se șlefuiesc urmele de la șpăcluire. Suprafețele de gips (șpăcluite cu materiale pe bază de gips) se consolidează cu Dupa-Putzfestiger. Pe plăcile cu substanțe colorante, solubile în apă, se aplică un strat de grund cu Caparol AquaSperrgrund. A se respecta indicațiile din fișa BFS nr. 12.

**Beton:**

Se elimină eventualele resturi de uleiuri pentru decofrare, precum și substanțele făinoase și nisipoase. Detalii pentru finisare găsiți la secțiunea Compoziția straturilor.

**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:**

Se vopsesc fără o tratare prealabilă.

**Acoperiri portante:**

Suprafețele mate, ușor absorbante, se vopsesc fără o tratare prealabilă. Suprafețele lucioase și cele acoperite cu lacuri se șlefuiesc pentru a se obține suprafețe aderente.

**Acoperiri fără capacitate portantă:**

Se îndepărtează suprafețele fără capacitate portantă de lacuri, vopsele de dispersie sau tencuieli pe bază de rășini sintetice. Suprafețele netede, slab absorbante, se vopsesc fără o tratare prealabilă. Pe suprafețele foarte poroase, nisipoase sau absorbante se aplică un strat de grund cu OptiSilan TiefGrund sau CapaSol RapidGrund. Vopselele minerale fără capacitate portantă se îndepărtează mecanic iar suprafața se curăță de praf. Se aplică un strat de grund Dupa-Putzfestiger.

**Vopsea pe bază de clei:**

Se spală bine suprafața îndepărtând în totalitate straturile vechi. 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 adeziv. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

**Suprafețe afectate de mucegai:**

Mucegaiul se îndalătură prin curățare umedă. Suprafețele se tratează cu Capatox. Suporturile absorbante se grunduiesc cu FungiGrund. Pentru finisarea suprafețelor puternic afectate se folosesc vopselele Indeko-W, Malerit-W sau Fungitex-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 soluții de curățare casnice 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 Caparol IsoDeck.

**Lemn și materiale lemnoase:**

Se aplică un strat de grund cu Amphibolin nediluat. Pentru lemnul ce prezintă tendințe de colorare, este necesară aplicarea unui strat intermediar de Capacryl Holz-IsoGrund.

**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

Amphibolin se aplică cu pensula, rola sau aparate de pulverizat. În cazul aplicării prin pulverizare pe suprafețele slab absorbante sau neabsorbante se va aplica un strat de grund cu CapaGrund Universal.

**Aplicare Airless:**

Unghi de pulverizare: 50°

Duză: 0,017–0,021"

Presiune la pulverizare: 150 - 180 bar

**Amphibolin-W se aplică numai cu pensula sau rola.**

Compoziția straturilor

**Strat de grund sau strat intermediar:**

Se aplică Amphibolin/Amphibolin-W diluat cu max. 5% apă.

**Strat final:**

Se aplică Amphibolin/Amphibolin-W nediluat sau diluat cu max. 5% apă. Pe suprafețele rugoase se aplică stratul de grund sau stratul intermediar și stratul final diluat cu max. 5% apă, bine prelucrat.

Consum

Cca 120 ml/m<sup>2</sup> pe strat, pe suporturi netede. Pe suprafețe rugoase consumul exact se determină prin efectuarea de probe.

Pentru obținerea unei protecții suficiente împotriva algelor și ciupercilor la utilizarea produsului Amphibolin-W, este necesară aplicarea în 2 straturi, cu un consum total de min. 240 ml/m<sup>2</sup>, pentru obținerea unei pelicule cu grosime medie de min. 150 μm. Fiecare strat suplimentar crește grosimea sistemului cu cca 75 μm la un consum de min. 120 ml/m<sup>2</sup> pe strat. Pe suporturile rugoase consumul va crește în mod corespunzător.

Condiții de prelucrare

**Limitele de temperaturi pentru aplicare și uscare:**

Temperatură material, aer și suport: Min. + 5°C până la max. + 30°C.

Uscare/Timp de uscare

**Timpii de uscare între straturile de vopsea:**

La +20°C și 65% umiditate relativă a aerului, vopseaua este uscată la suprafață și se poate revopsi după 4 - 6 ore, după 24 ore este rezistentă la ploaie. Este uscată în profunzime și poate fi supusă unor solicitări după cca 3 zile. Temperaturile reduse și umiditatea înaltă a aerului prelungesc timpul de uscare.

Curățarea echipamentului

Imediat după utilizare, cu apă.

Notă	<p>Pentru evitarea de suprapuneri vizibile, se va vopsi fără întrerupere, ud-pe-ud. Nu se aplică pe suprafețe orizontale cu acumulare de apă.</p> <p>Pe suprafețe exterioare rugoase, structurate, recomandăm din motive de aspect folosirea vopselelor mate pentru exterior Muresko, Amphisil, AmphiSilan sau Sylitol NQG Fassadenfarbe.</p> <p>La aplicarea prin pulverizare cu aparate Airless, vopseaua se amestecă bine și se filtrează.</p> <p>La aplicarea Caparol-TiefGrund 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 Dupa-Putzfestiger, grund cu conținut redus de substanțe aromatice.</p> <p>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, Amphibolin-W sau Duparol-W. Aceste produse conțin substanțe active ce întârzie temporar dezvoltarea fungilor și a algelor.</p> <p>Amphibolin-W este un produs ce conține substanțe active speciale împotriva apariției fungilor și a algelor pe stratul de vopsea. Acest depozit de substanțe active asigură o protecție de lungă durată, totuși temporară, durata eficacității fiind condiționată de condițiile obiectivului: gradul de infestare organică și gradul de umiditate al stratului suport. Din acest motiv, o protecție permanentă împotriva fungilor și a algelor nu poate fi întotdeauna garantată. Pentru pregătirea suprafețelor afectate de fungi și alge, după curățare, se poate folosi grundul FungiGrund în vederea reglării capacității de absorbție.</p> <p>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.</p> <p>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 ușor lucioase și lipicioase de culoare gălbui/transparentă din aditivi. Acești aditivi sunt solubili în apă și se îndepărtează de la sine cu apă din abundență de ex. după câteva ploii abundente. Calitatea vopsitoriei uscate nu este influențată negativ prin aceste urme. 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 întregime. Este necesară o grunduire suplimentară cu produsul CapaGrund Universal. În cazul executării vopsitoriei în condiții climatice corespunzătoare nu apar aceste urme de scurgeri. Vizibilitatea urmelor de reparații efectuate pe suprafață depind de mai mulți factori și sunt inevitabile (Fișa BFS nr. 25). Utilizarea substanțelor de dezinfecție pe bază de fenol se poate colora suprafața în galben.</p>
------	--

## Recomandări

Certificări	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Permeabilitate la dioxidul de carbon</li> <li>■ Luminozitatea</li> <li>■ Rezistența la soluții de dezinfecție</li> </ul>
Fraze de pericol și precauție (valabile la data publicării)	<p>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. <b>ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA:</b> spălați cu multă apă și săpun.</p> <p><b>Pentru întrebări legate de persoanele alergice contactați:</b> Institutul Național de Sănătate Publică, str. Dr. Leonte Anastasievici, nr.1-3, sector 5, 050463 București, Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență: +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00).</p> <p><b>Conține:</b> 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, amestec din 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] și 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1). Acest produs este un "articol tratat" conform Ordonanței UE 528/2012 (nu este un produs biocid) și conține următoarele substanțe active biocide: 2-Octil-2H-isothiazol-3-on (Nr. CAS 26530-20-1), Pyrithionzinc (Nr. CAS 13463-41-7), Terbutryn (Nr. CAS 886-50-0).</p>
Eliminare	Resturile lichide de material se elimină la un punct de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, resturile uscate de material se elimină ca deșeuri din construcții și demolări, sau ca deșeuri municipale sau menajere.
Valori-limită admise de UE pentru conținutul de COV	al acestui produs (Cat. A/c): 40 g/l (2010). Acest produs conține max. < 1 g/l COV.
Cod produs vopsele și lacuri	Amphibolin: BSW20 Amphibolin -W: BSW50
Compoziție	<p><b>Amphibolin:</b> Rășină poliacrilică, dioxid de titan, silicați, apă, aditivi, conservanți (Methylisothiazolinon, Benzisothiazolinon, amestec din Chlormethylisothiazolinon și Methylisothiazolinon (3:1)).</p> <p><b>Amphibolin -W:</b> Rășină de acetat polivinilic, rășină poliacrilică, polisiloxani, dioxid de titan, silicați, carbonat de calciu, apă, aditivi, conservanți, soluții de ignifugare.</p>
Alte informații	Vezi fișa cu date de securitate a produsului.

Asistență tehnică

În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic. În cazul necesității pregătirii unor suporturi ce nu se regăsesc în această fișă tehnică, este necesară consultarea personalului nostru tehnic sau comercial. Vă putem oferi sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.

Suport tehnic

☎ 0800.800.600  
✉ [tehnice@caparol.ro](mailto:tehnice@caparol.ro)

**Informații tehnice nr. 100 • Ediție: Septembrie 2019**

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. 100 • Amphibolin / Amphibolin-W • Ediție: Septembrie 2019