

# Amphibolin

La peinture murale extérieure satinée, à base d'acrylate. Appropriée pour toutes sortes de supports. Peut aussi être utilisée à l'intérieur.



## Description de produit

### Domaine d'utilisation

Peinture polyvalente à émission minimale, sans solvants pour l'extérieur avec une excellente adhérence sur presque chaque support. La composition spéciale diminue le risque de rayures sur les couleurs foncées.

Peinture murale résistante aux intempéries sur supports lisses ou de fine structure avec une haute protection contre la pollution de l'air agressive.

Pour les enduits minéraux, le béton, les briques silico-calcaires, la maçonnerie en briques, les plaques en fibrociment, les anciennes peintures adhérentes, les surfaces galvanisées, le PVC dur et le bois déformable. N'est pas approprié aux systèmes d'isolation thermique à l'extérieur.

A l'intérieur: comme produit de finition pour des supports très forts, résistants au frottement, avec une structure stable.

Conseillée pour les surfaces très sollicitées comme les revêtements en fibres de verre Capaver et, grâce à sa bonne réflexion de lumière, pour les couloirs sombres, les cages d'escalier, les entrepôts, les dépôts, les garages en sous-sol.

### Propriétés

- adhérence forte sur beaucoup de supports
- degré de réflexion élevé
- résistant aux désinfectants
- émission minimale et sans solvants
- imperméable à la pluie battante, répulsant l'eau
- protection du béton: faible perméabilité au CO<sub>2</sub> (s<sub>d</sub> - CO<sub>2</sub> < 50 m) (inhibiteur de carbonatation)

### Matériau de base

100% acrylique avec un agent adhérent pour atteindre l'adhérence optimale.

### Conditionnement

1.25 l, 2,50 l, 5 et 10 litres.

### Teintes

Blanc.

Amphibolin peut être teinté à la machine Color Express dans toutes les collections usuelles.

A l'achat de 100 litres et plus en une teinte, le produit peut être teinté en usine.

Pour éviter des différences de couleur sur supports adjacentes utiliser des seaux de la même charge ou mélanger tous les seaux entre eux.

Le blanc est également la base 1 pour le système ColorExpress.

Le pouvoir couvrant des teintes brillantes, intenses, comme par exemple le jaune, l'orange, le rouge, etc. est moins haut. Pour cette raison, il est conseillé d'appliquer, avant l'application de ces teintes, une couche de fond dans une teinte comparable en base blanc. Une deuxième couche de finition pourrait être nécessaire.

### Degré de brillance

Mat satiné G<sub>2</sub>

conform DIN EN 1062



# INFORMATION TECHNIQUE

Stockage  
Données techniques

Au frais dans des emballages bien fermés.

Conforme DIN EN 13 3000:

après mise à la teinte, les données techniques peuvent dévier

Extrait sec:  
%poids: 68.4  
%volume: 49.5

- Abrasion humide: classe 1
- Rapport de contraste: Pouvoir opacifiant classe 2, à un rendement de 8m<sup>2</sup>/l
- Granulométrie maximale: < 100 µm S<sub>1</sub>
- Densité: env.1,4 g/cm<sup>3</sup>
- Teneur en substance solide: 61%
- Epaisseur du film sec: 50-100 µm E<sub>2</sub>
- Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion s<sub>d</sub>CO<sub>2</sub>: > 50 m C<sub>1</sub>
- Coefficient de perméabilité à l'eau: 0,1 kg/(m<sup>2</sup>.h<sub>0,5</sub>) W<sub>3</sub>
- Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur µ): S<sub>d</sub> ≥ 0,14 m V<sub>2</sub>

Numéro du produit

100

Approprié conforme  
Information Technique Nr. 606

intérieur 1	intérieur 2	intérieur 3	extérieur 1	extérieur 2
+	+	+	+	+
(-) impropre / (○) partiellement approprié / (+) approprié				

## Application

Supports appropriés

Les supports doivent être propres, secs et exempt de substances qui peuvent entraîner une mauvaise adhérence.

Préparation du support

### EXTERIEUR

#### Enduits minéraux conform DIN EN 998-1 Classe CS II à partir de 2,5 N/mm<sup>2</sup>

Ne pas traiter les nouveaux enduits pendant 2 à 4 semaines. Laisser bien sécher et durcir les réparations localisées.

Sur des enduits solides, normalement absorbants, appliquer une couche de fond avec Amphibolin, diluée avec 10% d'eau au maximum.

Imprégner les enduits fort absorbants avec OptiSilan TiefGrund.

#### Béton

Nettoyer de façon adéquate.

Sur des supports lisses et/ou faiblement absorbants, appliquer une couche de fond avec Amphibolin, diluée avec 5% d'eau au maximum.

Appliquer une couche de fond avec OptiSilan TiefGrund sur les surfaces fort absorbantes. Une couche de fond avec Dupa Fix Grund sur les surfaces farinantes.

### **Panneaux en fibro-ciment (non traités)**

Sur les panneaux étanches, moyennement absorbants, appliquer une couche de fond avec Dupa-Haftgrund.

Appliquer une couche de fond avec Dupa Fix Grund sur les panneaux fort absorbants et altérés. Traiter les contours des panneaux isolés. Sur les nouveaux panneaux en fibro-ciment fort alcalins il faut appliquer une couche de fond avec Disbon 481 2K-EP-Universalprimer, afin d'éviter des efflorescences calcaires.

### **Panneaux en fibro-ciment avec une couche silicatée, p.e. panneaux Glasal**

Contrôler l'adhérence de la couche. Appliquer une couche de fond avec Disbon 481 2K-EP-Universalprimer.

### **Panneaux de copeaux de bois, liés au ciment**

A cause de l'alcalinité élevée, il faut, pour éviter des efflorescences calcaires, appliquer une couche de fond avec Disbon 481 2K-EP-Universalprimer.

### **Peintures dispersion, dispersion-silicate ou à base de résine silicone bien adhérentes**

Nettoyer à l'eau sous haute pression les anciennes peintures.

Après séchage contrôler le support.

**Légerement absorbant:** Imprégner avec CapaGrund Universal dilué à l'eau à 3% au max.

**Moyennement à fort absorbant:** imprégner avec OptiSilan TiefGrund non dilué.

**Crayant, farinant (également sous charges d'eau):** imprégner avec Dupa Fix Grund.

**Supports brillants et répulsant l'eau (perlant):** effilocheur mécaniquement ou chimiquement. Imprégner avec CapaGrund Universal. Si après l'effilochage le support continu à repulser l'eau (en perlant), imprégner avec Dupa-Haftgrund.

## **Anciennes peintures dispersion plasto-élastiques bien adhérentes, p.e. Cap-elast**

Nettoyer les anciennes couches polluées et farinantes à l'eau sous haute pression, par lavage manuel ou par tout autre moyen approprié. Laisser bien sécher le support. Sur de tels supports, Amphibolin ne peut être utilisé qu'en blanc ou en des teintes claires avec un degré de luminosité > 60.

## **Enduits décoratifs à base de résine synthétique bien adhérents**

Nettoyer les anciens enduits décoratifs par tout moyen approprié. En cas d'un nettoyage humide, laisser bien sécher. Appliquer une couche de fond avec Amphibolin, dilué avec 5% d'eau au maximum.

## **Peintures dispersion, peintures laques ou enduits décoratifs à base de résine synthétique mal adhérents**

Enlever complètement par tout moyen approprié et nettoyer à l'eau sous haute pression. Appliquer une couche de fond avec Amphibolin, dilué avec max. 5% d'eau. Imprégner les supports sableux, pulvérulants, fort absorbants avec Dupa Flx Grund.

## **Peintures minérales non-adhérentes**

Enlever complètement par ponçage, brossage, rabottage, à l'eau sous haute pression ou par tout autre moyen approprié. En cas d'un nettoyage humide, laisser bien sécher les surfaces avant de continuer les travaux. Appliquer une couche de fond avec Dupa Fix Grund.

## **Bois déformable, non peint**

Éliminer les résidus de résine dans le bois neuf. Laver au diluant cellulosique les bois tropicaux gras. Enlever les couches dégradées par les intempéries jusqu'au bois sain. L'humidité de bois ne peut pas dépasser 12% pour le bois feuillu, 15% au maximum pour le bois de conifères.

Appliquer une couche de fond avec CapaWood Aqua Renovation. Appliquer une couche intermédiaire avec CapaWood Aqua Isolation sur le bois contenant des substances décolorantes.

## **Surfaces galvanisées**

Nettoyer les surfaces galvanisées avec un agent mouillant à base d'ammoniac et un tissu synthétique de corindon. Rincer à l'eau claire. Veuillez respecter la directive BFS N° 5. Appliquer une couche de fond avec Amphibolin, diluée avec 5% d'eau au maximum. Des efflorescences blanches peuvent apparaître sur les couches teintées sur surfaces galvanisées en cas d'un haut degré d'humidité. Enlever ces efflorescences par brossage à sec et appliquer une couche d'Amphibolin supplémentaire.

## **PVC dur**

Nettoyer et dépolir la surface. Appliquer une couche de fond avec Amphibolin, dilué avec 5% d'eau au maximum. Tester l'adhérence à base d'un essai.

## **Coil-coating**

Nettoyer avec un agent mouillant à base d'ammoniac. Appliquer une couche de fond avec Amphibolin. **Attention:** Des couches coil-coating contenant des silicones ne peuvent pas être peintes. Tester l'adhérence à l'aide d'un essai sur le support.

## **Maçonnerie en briques de terre cuite**

Uniquement sur des briques non gélives, absorbants, sans défauts cachés. La maçonnerie doit être sèche, sans fissures et sans efflorescences salines.

Une couche de fond avec Amphibolin, dilué avec 5% d'eau au maximum. Si des taches brunes apparaissent dans la couche de fond, il faut appliquer une couche de la peinture sans eau, Duparol.

## **Surfaces atteintes de suie ou de gaz industriels**

Traiter avec la peinture sans eau Duparol.

## **Surfaces avec efflorescences salines**

Éliminer les efflorescences salines par brossage à sec. Imprégner la surface avec Dupa Fix Grund. L'application d'une peinture sur des supports avec des efflorescences n'offre aucune garantie.

## **Défauts**

Réparer les petites imperfections des supports minéraux avec Caparol Fassaden-Feinspachtel. Réparer les réfections plus grandes, jusqu'à 20 mm, de préférence avec Histolith-Renovierspachtel. Imprégner ensuite les parties réparées.

## **INTERIEUR**

### **Enduits minéraux**

Peindre les enduits solides, normalement absorbants sans préparation. Imprégner les enduits absorbants, farinants, rugueux-poreux avec CapaTex Fix.

### **Enduits de plâtre**

Éliminer les laitances par ponçage et dépoussiérer les enduits de plâtre. Imprégner avec Dupa Fix Grund.

### **Plaques de plâtre**

Imprégner les panneaux absorbants avec CapaTex Fix.

## Plaques de plâtre enrobées de carton

Poncer les aspérités. Dépoussiérer. Fortifier les réparations molles et friables avec CapaTex Fix. Imprégner avec CapaPrim Decor. Sur les plaques contenant des substances décolorantes, hydrosolubles, appliquer une couche de fond avec Aqua Inn.

## Béton

Éliminer d'éventuelles traces d'huile de décoffrage. Imprégner avec CapaGrund Universal.

## Béton cellulaire

Imprégner avec Capalex, dilué à l'eau 1 : 3.

## Maçonnerie en briques silico-calcaires ou de terre cuite

Traiter sans préparation.

## Peintures adhérentes

Déposer les surfaces brillantes et les laques. Peindre les surfaces mates, faiblement absorbantes sans préparation.

## Peintures mal adhérentes

Enlever les couches mal adhérentes. Peindre directement les surfaces moyennement absorbantes. Sur des supports rugueux-poreux, absorbants ou sablants, appliquer une couche de fond avec CapaTex Fix. Enlever mécaniquement les peintures minérales non adhérentes et dépoussiérer les surfaces. Appliquer une couche de fond avec Dupa Fix Grund.

## Détrempes

Laver complètement. Imprégner avec Dupa Fix Grund.

## Papier ingrain, papier-peint à relief ou décoratif, sans peinture

Traiter sans préparation.

## Surfaces atteintes de moisissures

Nettoyer au produit fongicide. Laisser sécher la surface et peindre avec une peinture murale de Caparol.

## Surfaces avec des taches de nicotine, d'eau, de suie ou de graisse

Traiter avec IsoGrund Ultra et couche de finition avec IsoDeck Ultra.

## Petites réfections

Réparer avec Caparol-Akkordspachtel après la préparation adéquate, suivant les prescriptions d'emploi, et imprégner le support de nouveau si nécessaire.

Méthode d'application

Au pinceau, au rouleau ou par projection.

### Airless:

Airless membrane, piston,	
Pression	150 - 180 bar
Buse en Inch	0,017" - 0,021"
Angle	50°
Filtre de pistolet en MW	0,031mm
Dilution	5% eau
Appareil Nespri*	
Buse en Inch	0,016" - 0,019" buse double
Pression	préalablement réglée

\*Le traitement de l'amphibolin avec les équipements Nespri est possible, mais pas sans brouillard !

Avant l'application au pistolet airless, remuez et tamisez bien la peinture

Système de couches

### Couche de fond et/ou intermédiaire:

Amphibolin, non dilué ou dilué avec maximum 5% d'eau.

### Couche de finition:

Amphibolin, dilué avec maximum 5% d'eau.

Consommation

Env. 8 m<sup>2</sup>/L par couche sur un support lisse. Sur des supports rugueux, la consommation peut être plus élevée. Déterminer la consommation exacte par un essai sur le support à traiter.

Conditions de mise en œuvre

+5 °C au minimum, +30 °C au maximum pour la température ambiante, du produit et du support.

Séchage/Temps de séchage

A + 20 °C et 65% d'humidité relative de l'air recouvrable après env. 4 – 6 heures, résistant à la pluie après 24 heures. Complètement sec après env. 3 jours. Des températures plus basses et des taux d'humidité plus élevés modifient ces données.

Nettoyage des outils

Nettoyer les outils à l'eau après l'usage.

# INFORMATION TECHNIQUE

Remarques	<p>Pour éviter des reprises sur de grandes surfaces, il faut prévoir suffisamment de personnel pour travailler humide sur humide sans pauses.</p> <p>Pour une optique uniforme, nous vous conseillons d'appliquer une couche mate de Muresko, Amphisil, ou Syllitol Fassadenfarbe sur les supports rugueux et structurés à l'extérieur. Dans le cas d'une application à l'airles, bien tamiser et remuer la peinture. En combinaison avec des sels de cuivre, l'usage d'Amphibolin peut causer des décolorations brunâtres.</p> <p>Sur des surfaces de façade qui sont, dans certaines conditions, très chargées par l'humidité, il y a un risque accru de moisissures et d'algues. Nous recommandons l'utilisation de notre produit spécial ThermoSan NQG.</p> <p>Sur les teintes foncées, une sollicitation mécanique peut provoquer des taches brillantes (effet lustré). Il s'agit d'une propriété spécifique à toutes les peintures de façade mates. Le phénomène disparaîtra sous l'influence d'humidité.</p> <p>En cas de supports épais et froids, ou en cas de retard dans le séchage pour cause d'intempéries, des coulures jaunes/transparentes, collantes et légèrement brillantes peuvent apparaître à la surface de la peinture en raison d'une importante humidité (pluie, dégel, brouillard). Ces matières sont hydrosolubles et se dissoudront d'elles-mêmes avec suffisamment d'eau, en cas de fortes pluies par exemple. La qualité de la couche sèche n'en sera pas altérée. Si une retouche directe est toutefois nécessaire, les coulures/matières doivent préalablement être humidifiées et éliminées par lavage après un court temps d'action. Appliquer une couche de fond supplémentaire avec CapaGrund Universal. Si l'application de cette couche se fait dans des conditions climatiques appropriées, les coulures n'apparaîtront plus.</p> <p>S'il faut appliquer l'Amphibolin teinté sur un support alcalin, imprégner le support d'abord avec CapaGrund Universal pour éviter des efflorescences calcaires.</p>
-----------	---

## Conseil

Indications de danger / Conseils de sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)

### Conforme directive EU

#### Uniquement pour l'utilisation professionnelle

##### Base Blanc/1:

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Peut produire une réaction allergique.

##### Base 2:

Attention.

Peut provoquer une allergie cutanée. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

Contient: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-méthylisothiazol-3(2H)-one, masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

##### Base 3:

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants.

Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Peut produire une réaction allergique

En cas d'ingestion accidentelle consulter le Poisoncentre 070/245 245

Elimination des déchets

Eliminer produit/emballage selon la législation locale.

Valeur limite UE de COV

La valeur limite COV pour ce type de produit (cat. A/c) est max. 30 g/l (2010). La teneur COV de ce produit est max. 1 g/l.

Code produit peintures et laques

BSW20

Déclaration du contenu

Contenu: Résine acrylique, polysiloxane, dioxyde de titane, silicates, carbonate de calcium, pigments minéraux / charges, eau, additives, Agent de conservation.

Centre Service Clients

**DAW Belgium S.R.L**

Tél.: (+32) (0)11 60 56 30

Fax: (+32) (0)11 52 56 07

E-mail: info-tech@daw.be

www.caparol.be



## Information technique · Edition: 09-2023

Nos fiches techniques sont établies selon les plus récents enseignements de la technique et notre expérience. Notre responsabilité ne saurait cependant être engagée quant à la validité générale des préconisations, du fait que l'application se situe en dehors de notre influence, et que la diversité des supports exige dans chaque cas une adaptation selon les conditions rencontrées.  
A la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique est annulée d'office. Veuillez vous assurer de posséder la dernière mise à jour en vérifiant sur [www.caparol.be](http://www.caparol.be).