



# Muresko SilaCryl®

Peinture de façade de qualité supérieure SilaCryl®, à caractère minéral, très perméable à la vapeur d'eau, très hydrofuge.



## Description de produit

Domaine d'utilisation

Revêtement de façade de qualité supérieure sur supports lisses et structurés. La base de SilaCryl® unique offre des valeurs de physique du bâtiment comme une très bonne protection contre l'humidité par une haute perméabilité à la vapeur d'eau et une perméabilité au CO<sub>2</sub> suffisante.

La base de SilaCryl® offre la même diversité de teintes, résistance aux intempéries, stabilité au farinage et le même pouvoir adhérent que des peintures de qualité supérieure à base d'acrylate pur.

Selon le degré de dilution, Muresko produit des revêtements qui gardent ou égalisent la structure sur enduits rugueux. Spécialement appropriée aussi pour la rénovation d'anciens revêtements adhérents sur éléments de montage en béton cellulaire.

Propriétés

- Diluable à l'eau, respectueuse de l'environnement et peu odorante
- Résistante aux intempéries
- Hydrofuge conformément à la norme DIN 4108
- Résistante aux alcalins, donc insaponifiable
- Application facile
- Excellente couverture des bords et arêtes

Matériau de base

Résine silicone + Dispersion d'acrylate pur

Teintes

Blanc.

Muresko peut être teintée avec CaparolColor Vollton- et Abtönfarben (anciennement Alpinacolor) ou AVA – AmphiColor Vollton- et Abtönfarben. Au cours de la mise à la teinte, mélanger la quantité totale nécessaire afin d'éviter des différences de teinte. A partir de 100 litres et plus d'une seule teinte en une commande, le mélange peut être réalisé en usine sur demande.

Muresko peut être teintée mécaniquement avec le système ColorExpress dans toutes les teintes des nuanciers courants.

Afin d'identifier d'éventuels défauts dans les teintes, vérifier l'exactitude de la teinte avant application. Sur des surfaces adjacentes, n'utiliser que des teintes de même fabrication (charge).

Selon les circonstances, les teintes brillantes et intenses comme le rouge, l'orange et le jaune, peuvent présenter un faible pouvoir couvrant. Pour ces teintes, il est donc recommandé d'appliquer une teinte de fond couvrante basée sur le système de teintes de fond Caparol.

**Stable de teinte conforme à BFS nr; 26**

Classe: B

Groupe: 1 à 3 selon la teinte

Degré de brillance

Mat, G<sub>3</sub>



## Données techniques

### Caractéristiques d'après la norme DIN EN 1062 :

■ Densité:	Env. 1,5 g/cm <sup>3</sup>
■ Granulométrie maximale:	< 100 µm, S <sub>1</sub>
■ Epaisseur du film sec:	100–200 µm, E <sub>3</sub>
■ Coefficient de perméabilité à l'eau:	(w-valeur) : ≤ 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )] (bas), W <sub>3</sub>
■ Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur sd):	(s <sub>d</sub> -valeur) : < 0,14 m (élevé), V <sub>1</sub> Lors de la mise à la teinte, les caractéristiques techniques peuvent varier.

## Application

### Supports appropriés

Les supports doivent être secs et exempts de salissures et de substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence. Cf. VOB, Partie C, DIN 18363, Alinéa 3.

### Préparation du support

#### **Systèmes d'isolation thermique en bon état et neufs sur enduit à base de résine synthétique, de résine silicone et de chaux-ciment (PII) :**

Nettoyer les anciens enduits par la méthode humide appropriée. En cas de nettoyage au jet d'eau sous pression, utiliser une température de 60°C max. et une pression de 60 bar max. Après le nettoyage, bien laisser sécher. Appliquer Muresko selon le type d'enduit de finition existant conformément aux informations suivantes sur les supports.

#### **Enduits des groupes de mortier PII et PIII :**

Bien laisser sécher les enduits neufs, pendant 2 semaines en règle générale, à environ 20°C avec une humidité relative de l'air de 65% avant la mise en peinture. En cas de conditions climatiques défavorables, de vent ou de pluie par exemple, des temps d'attente significativement plus longs doivent être observés. Grâce à l'application d'une couche de fond supplémentaire avec CapaGrund Universal, le risque d'efflorescences de chaux sur les enduits de finition alcalins des groupes d'enduits PII et PIII est atténué, afin que la mise en peinture puisse avoir lieu après un temps d'attente de 7 jours.

#### **Enduits anciens :**

Les surfaces enduites doivent être bien durcies et sèches. Traiter les enduits poreux rugueux, absorbants ou légèrement pulvérulents avec une couche de fond OptiGrund E.L.F. Appliquer une couche de fond Dupa-grund sur les enduits très pulvérulents ou farinants, ou avec AmphiSilan-Putzfestiger sur les panneaux PS des systèmes d'isolation WDV.

#### **Béton cellulaire avec ancienne couche de peinture bien adhérente :**

Nettoyer les surfaces en bon état. Appliquer une couche de fond avec CapaGrund Universal. Sur les revêtements en béton cellulaire présentant des défauts, nous recommandons le programme Disbon.

#### **Béton :**

Nettoyer les surfaces en béton présentant des salissures ou des couches farinantes mécaniquement ou au jet d'eau sous pression en respectant les prescriptions légales. Appliquer une couche de fond CapaGrund Universal sur les surfaces faiblement absorbantes et/ou lisses. Appliquer une couche de fond avec OptiGrund E.L.F. sur les surfaces poreuses rugueuses, légèrement pulvérulentes ou absorbantes. Appliquer une couche de fond avec Dupa-grund sur les surfaces farinantes.

#### **Panneaux de particules de bois liés au ciment :**

En raison de la forte alcalinité des panneaux de particules liés au ciment, il est recommandé d'appliquer une couche de Disbon 481 EP-Uniprimer afin d'éviter les efflorescences de chaux.

#### **Maçonnerie en briques de parement :**

Revêtement applicable uniquement sur briques de parement résistant au gel ou pavés exempts de particules non désirées. La maçonnerie doit être sèche et exempte de fissures et d'efflorescences. Appliquer une couche de fond avec Dupa-grund. Si des taches brunes transparaissent après l'application de la couche intermédiaire, il faut alors appliquer la peinture anhydre pour façades Duparol.

#### **Peintures à dispersion bien adhérentes :**

Nettoyer les anciennes peintures souillées, crayeuses au jet d'eau sous pression en respectant les prescriptions légales. Appliquer une couche de fond avec CapaGrund Universal. Avec d'autres procédés de nettoyage (lavage, brossage, jet), appliquer une couche de fond avec Dupa-grund ou avec AmphiSilan-Putzfestiger sur les panneaux d'isolation en polystyrène.

#### **Enduits à base de résine synthétique et de résine silicone bien adhérents :**

Nettoyer les anciens enduits avec la méthode appropriée. En cas de nettoyage humide, bien laisser sécher les surfaces avant de poursuivre les travaux.

#### **Peintures minérales mal adhérentes :**

Éliminer les peintures par ponçage, brossage, raclage, jet d'eau sous pression conformément aux prescriptions légales ou en prenant d'autres mesures appropriées. En cas de nettoyage humide, bien laisser sécher les surfaces avant de poursuivre les travaux. Appliquer une couche de fond avec Dupa-grund.

**Peintures à dispersion ou enduits à base de résine synthétique mal adhérents :** Eliminer les peintures en utilisant la méthode appropriée, par ex. mécaniquement ou en découpant et en nettoyant au jet d'eau sous pression dans le respect des prescriptions légales.  
Appliquer une couche de fond CapaGrund Universal sur les surfaces faiblement absorbantes et/ou lisses. Appliquer une couche de fond avec Dupa-grund sur les surfaces farinantes, pulvérulentes et absorbantes.

**Surfaces polluées par les gaz industriels ou souillées par la suie :**  
Traiter avec la peinture anhydre pour façades Duparol.

**Enduits et bétons fissurés :**  
Appliquer une couche de PermaSilan ou de Cap-elast.

**Surfaces avec efflorescences salines :**  
Eliminer les efflorescences salines par brossage sec. Appliquer une couche de fond avec Dupa-grund. La mise en peinture de surfaces présentant des efflorescences salines n'offre aucune garantie de durabilité et d'absence permanente des efflorescences.

**Imperfections :**  
Réparer les petites imperfections avec Caparol Fassaden-Feinspachtel. Les défauts plus importants, jusqu'à 20 mm, doivent être réparés avec Histolith-Renovierspachtel (enduit de rénovation) de préférence. Appliquer une couche de fond sur les surfaces réparées.

Méthode d'application

Appliquer la peinture à la brosse ou au rouleau.

Système de couches

Eliminer les moisissures et algues au jet d'eau en respectant les prescriptions légales. Laver les surfaces avec un produit algicide similaire au Capatox\* et bien laisser sécher.

(\* = Non disponible en Belgique)

**Couche de fond ou couche intermédiaire :**  
Muresko, diluée avec 10 % d'eau maximum.

**Couche de finition :**  
Muresko, diluée avec 5 % d'eau maximum. Pour le maintien de la structure sur crépis rugueux, diluer la couche de fond avec max. 15 à 20% d'eau et la couche de finition avec max. 10% d'eau.

Consommation

Env. 200 ml/m<sup>2</sup> par couche sur support lisse.  
Sur supports rugueux, consommation relativement plus élevée. Déterminer la consommation exacte par un essai sur le support à traiter.

Conditions d'emploi

**Température minimale pour l'application et le séchage :**  
Température ambiante et du support : +5 °C

Séchage/Temps de séchage

A + 20 °C et avec 65% d'humidité relative de l'air : produit sec en surface et recouvrable après 4-6 heures.  
Complètement sec et résistant après env. 3 jours.  
En cas de température inférieure et d'humidité de l'air plus importante, ces délais s'allongent.

Nettoyage des outils

Après utilisation, nettoyer les outils à l'eau.

Remarque

Pour éviter des reprises, appliquer sans interruption, mouillé-dans-mouillé. Non approprié pour des surfaces horizontales en contact permanent avec l'eau.

Sur revêtements en béton cellulaire intacts, le degré de luminosité doit être supérieur à 30 ; sur des systèmes d'isolation thermique, il doit être supérieur à 20.  
Sur les façades plus exposées à l'humidité que la moyenne, en raison de leurs caractéristiques particulières ou des conditions météorologiques naturelles, il existe un risque plus élevé de formation d'algues et de moisissures.  
La peinture Muresko est équipée d'une protection filmogène. Cette protection filmogène offre une protection prolongée du matériel, limitée dans le temps, dont la durée d'efficacité dépend des conditions du support, telles que par exemple, le niveau de contamination et le degré d'humidité.

Sur les teintes foncées, une action mécanique peut mener à des taches brillantes (effet lustré). Il s'agit d'une propriété spécifique à toutes les peintures de façade mates.

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.

Les marques des réparations sur la surface dépendent de nombreux facteurs et sont par conséquent inévitables.

Conseil

Certificats allemands

- Détermination du coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau et du taux de perméabilité à l'eau de Muresko SilaCryl.
- Efficacité contre les algues et moisissures de Muresko SilaCryl.

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

**Phrases R et S selon directive EU**

R 52/53 Ne pas verser dans les canalisations, cours d'eau ou sur la terre. Toxique pour les organismes aquatiques ; à long terme, peut avoir des effets nuisibles dans les cours d'eau.

S 2 Garder hors de portée des enfants.

S 20/21 Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation

S 28 En cas de contact avec les yeux, et la peau rincer abondamment à l'eau et consulter un médecin.

S 38 En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

S 46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin, car la flore intestinale peut être dérégulée.

S 56 Ne pas verser dans les canalisations/cours d'eau ou sur la terre.

Immédiatement enlever les éclaboussures sur la laque, le verre, le céramique, le métal, la pierre naturel.

**Transport** non applicable

**Etiquette**

Phrases R 52/53

Phrases S 2-20/21-26-28-29-46-56

Uniquement appliquer à la brosse ou au rouleau

Elimination des déchets

Ne recycler que les emballages vides. Les restes de matériau liquides peuvent être éliminés comme déchets de peintures en phase aqueuse. Les restes de matériau secs peuvent être éliminés comme peintures durcies ou comme ordures ménagères.

Valeur limite UE de COV

Pour ce produit (cat. A/c) : 40 g/l (2010). La teneur max. en COV de ce produit est de 20 g/l.

Code produit peintures et laques

M-SF01 F

Assistance technique

Tous les supports existants et les techniques d'application de peinture associées ne peuvent être repris dans ce document.

Si des supports ne figurant pas dans cette fiche technique doivent être traités, veuillez nous contacter ou contacter l'un de nos collaborateurs du service technique. Nous serons heureux de vous fournir des informations complémentaires.