

Muresko

Peinture murale extérieure universelle, silanisée pur acrylate, à base de SilaCryl[®], caractère minéral, très perméable à la vapeur d'eau, très hydrofuge, disponible en beaucoup de couleurs.



Description de produit

Domaine d'utilisation

Revêtement de façade sur de tas de supports.

Applicable sur tous les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur et les systèmes d'enduit, les couches de peintures en dispersion adhérentes, enduits à base de liant organiques, support minéraux, béton, ciment en fibre, maçonnerie, béton cellulaire, panneau de particules de bois lié au ciment et beaucoup d'autres.

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

- Liant Silacryl[®] innovatif, prouvé et très performant
- Dans beaucoup de couleurs
- Application multiple
- Film protecteur contre les algues et les mousses
- Très bonne adhérence sur la plupart des supports
- Résistante aux alcalins, donc insaponifiable

Matériau de base

Acrylate pur silanisée à base de liant SilaCryl[®] amélioré au silicone

Conditionnement

2,5 l, 5 l, 10 l



INFORMATION TECHNIQUE

Teintes

blanc.

D'autres teintes peuvent être teintées via ColorExpress. Disponible teinté en usine pour un achat de 100 litres ou plus en une seule teinte et une seule application.

Avant l'application, il convient de vérifier la justesse de la teinte et la nature du matériau. Les réclamations concernant les écarts par rapport à la consigne de livraison ne peuvent plus être acceptées après le traitement.

Utiliser des matériaux teintés avec le même lot sur des surfaces contiguës ou mélanger au préalable des matériaux de lots différents.

Les teintes intenses et peu couvrantes peuvent présenter un pouvoir couvrant plus faible. Il est recommandé d'appliquer une couche de fond dans la teinte appropriée du système de fond Caparol, ou bien une couche de fond pastel à base de blanc, comparable à la teinte souhaitée, ou encore une couche de fond pigmentée. Une couche de finition supplémentaire peut s'avérer nécessaire.

La mise en teinte peut entraîner des différences dans les caractéristiques techniques.

Stabilité de la teinte selon la fiche technique BFS n° 26 :

Classe : A

Groupe : 1-3, selon la teinte

Degré de brillance

Valeur réflectométrique : classe G3(mat) selon DIN EN 1062-1

Angle de mesure 85°, exigence ≤ 10

Stockage

Conserver au frais, à l'abri du gel et éviter les variations importantes de température. Protéger des rayons directs du soleil. Bien refermer les récipients entamés.

Se conserve au moins 24 mois dans son emballage d'origine fermé.

Données techniques

Caractéristiques d'après la norme DIN EN 1062 :

Extrait sec: %poids: 67.2

%volume: 45.7

■ Densité:	$\rho \approx 1,5 \text{ g/cm}^3$
■ Granulométrie maximale:	Classe S ₁ (fin) selon DIN EN 1062-1 S < 100 µm selon EN ISO 1524
■ Epaisseur du film sec:	Classe E ₃ selon DIN EN 1062-1 E = 100–200 µm selon ISO 3233
■ Coefficient de perméabilité à l'eau:	Classe W ₃ (bas) selon DIN EN 1062-1 W ≤ 0,1 kg/(m ² h ^{1/2}) selon DIN EN 1062-3
■ Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur µ):	Classe V ₂ (moyen) selon DIN EN 1062-1 s _d < 0,5 m selon EN ISO 7783-2

Produits supplémentaires

Muresko Nespri
OptiSilan TiefGrund

Remarque

Les données indiquées sont des valeurs moyennes qui peuvent varier légèrement d'une livraison à l'autre en raison de l'utilisation de matières premières naturelles. Les informations se réfèrent aux produits blancs ou standard. Des variations sont possibles en raison de la teinte.

Application

Supports appropriés

- Supports minéraux, par ex. enduits à partir de CS II selon DIN EN 998-1 (résistance à la compression d'au moins 1,5 N/mm²) ou à partir de PII selon DIN 18550, béton, maçonnerie apparente, fibrociment, panneaux de fibres de bois liés au ciment
- Enduits et revêtements pâteux à base de dispersion, de résine de silicone et de dispersion-silicate.

Le support doit être solide, porteur, exempt de salissures, de substances entraînant une mauvaise adhérence et sec. Respecter la norme VOB, partie C, DIN 18363, paragraphe 3. Pour obtenir des revêtements de couleur uniforme, le support doit être uniformément absorbant.

Déterminer la cause des fissures dans les supports et assainir les fissures de manière appropriée, en fonction du type et de l'étendue de la fissure.

Préparation du support

Les indications suivantes sont données à titre d'exemple et ne sont pas concluantes. Le revêtement est appliqué après la préparation du support, si nécessaire. Il est recommandé de réaliser une surface d'essai pour déterminer la compatibilité du revêtement.

Mesures de protection :

Recouvrir soigneusement le verre, la céramique, la brique, la pierre naturelle, les surfaces peintes, lasurées, anodisées et les surfaces à protéger. Eliminer immédiatement les éclaboussures avec de l'eau.

Nettoyage des supports :

Nettoyer les zones souillées, éliminer les couches peu adhérentes avec une méthode appropriée. Respecter les prescriptions légales. En cas de traitement à l'eau, respecter des temps de séchage suffisants.

Procédures possibles (non exhaustives) :

- Nettoyage à sec : Balayage, brossage.
- Jet d'eau sous pression : température max. 60° C, pression max. 60 bar.
- Nettoyage mécanique : décapage, ponçage, grattage, déconstruction locale, etc.

Délai d'attente:

Le temps d'attente pour le recouvrement dépend entre autres des influences climatiques et de l'épaisseur de la couche. Il s'allonge à basse température et à humidité élevée. Les données se réfèrent à une température de 20 °C et à une humidité relative de 65 % et sont fournies à titre indicatif.

Les nouveaux enduits minéraux:

- Valeur indicative : au moins 1 jour par mm d'épaisseur totale de l'enduit de fond et de l'enduit de finition, mais au moins 14 jours. Des temps d'attente plus longs réduisent le risque d'efflorescence.
- Une couche de fond avec CapaGrund Universal réduit le risque d'efflorescence sur les enduits de finition minéraux, de sorte que le revêtement peut être appliqué après un temps de séchage d'au moins 7 jours. Les enduits minéraux peuvent également être recouverts avec Sylitol Finish 130.
- Les teintes particulières peuvent nécessiter des mesures supplémentaires (par exemple, un temps de séchage plus long du support enduit, une couche d'apprêt avec CapaGrund Universal, une protection contre les intempéries).

Les nouveaux enduits pâteux :

Recouvrement après séchage complet, au plus tôt après 2-3 jours.

Le cas échéant, appliquer une couche de fond avec CapaGrund Universal.

Anciens enduits minéraux, béton , couches de peintures silicates minérales:

Nettoyage, éliminer les couches peu adhérentes.

Faiblement absorbant, lisse : couche de fond avec CapaGrund Universal.

Grossièrement poreux, absorbant, légèrement sableux : couche de fond avec OptiSilan TiefGrund.

Fortement sablonneux, farineux : Couche de fond avec OptiSilan Tiefgrund ou Dupa Fix Grund.

Anciens revêtements mats et pâteux :

Moyennement absorbant : CapaGrund Universal dilué à max. 3% d'eau.

Très absorbant, farinant, sablonneux : couche de fond avec OptiSilan Tiefgrund ou Dupa Fix Grund.

Le cas échéant, couche intermédiaire avec CapaGrund Universal

Surfaces brillantes et déperlantes (hydrophobes) :

Le cas échéant, dépolir mécaniquement. Application d'une couche de fond avec CapaGrund Universal.

S'il y a encore des perles d'eau après le ponçage mécanique, il est recommandé d'appliquer une couche de fond avec Dupa-HaftGrund.

Enduit / béton avec couche de frittage, retouches d'enduit :

Enduire d'Histolith® Fluat et rincer.

Les zones de finition doivent avoir bien pris et être sèches.

Béton avec exigences selon DIN EN 1504-3 :

Se référer à la gamme de produits Disbon.

Surfaces enduites ou en béton fissurées :

Déterminer la cause des fissures dans les supports et assainir les fissures de manière appropriée, en fonction du type et de l'étendue de la fissure. Selon la classe de fissures, appliquer un revêtement avec FibroSil ou PermaSilan.

Surfaces infestées de moisissures ou d'algues :

Nettoyer les surfaces atteintes de moisissures ou d'algues par sablage humide en respectant les prescriptions légales. Après séchage, prétraiter avec un fongicide selon les instructions du fabricant.

Méthode d'application	<p>Efflorescences de sels, humidité : Les sels minéraux détruisent prématurément les revêtements. Lors du revêtement de surfaces présentant des efflorescences salines et de l'humidité (ascendante), aucune garantie ne peut être donnée quant à l'adhérence durable du revêtement ou à la suppression des efflorescences salines.</p> <p>Nous renvoyons à la gamme de produits Histolith®.</p> <p>Béton cellulaire avec ancien revêtement adhérent : Nettoyer les surfaces intactes. Il est recommandé d'appliquer une couche de fond avec CapaGrund Universal. Pour les revêtements de béton cellulaire non intacts, tenir compte du programme de protection des bâtiments Caparol.</p> <p>Maçonnerie apparente en briques : Seules les briques de parement résistantes au gel ou les briques réfractaires sans inclusions étrangères conviennent pour les revêtements. La maçonnerie doit être jointoyée sans fissures, sèche et exempte de sel. Application d'une couche de fond avec le Dupa Fix Grund.</p> <p>Plaques en fibrociment sans fibres d'amiante : Application d'une couche de fond conformément à notre Information Technique n° 650 « Supports et leur traitement préalable ». Traiter les plaques exposées, y compris la face arrière et les chants. Nouvelles plaques en fibrociment fortement alcalines : pour éviter les efflorescences de chaux, appliquer une couche de fond avec le Disbon 481 EP-Universalprimer.</p> <p>Panneaux de particules de bois liés au ciment : En raison de l'alcalinité élevée des panneaux de particules de bois liées au ciment, appliquer une couche de fond avec Disbon 481 EP-Universalprimer afin d'éviter les efflorescences de chaux.</p>
Système de couches	<p>Application à la brosse / au rouleau : bien mélanger le produit.</p> <p>Application par pulvérisation airless : bien mélanger le produit et le tamiser. Angle de pulvérisation : 50° Buse : 0,021" – 0,023" Pression de pulvérisation : 150 – 180 bar Filtre de pistolet : 60 mailles Il est recommandé de passer légèrement au rouleau sur le revêtement encore humide. Une application sans brouillard n'est pas garantie. La pulvérisation n'est autorisée que dans le respect des prescriptions en matière de protection de l'environnement et de sécurité au travail.</p> <p>Application sans brouillard avec les appareils Nespri</p> <p>Pour l'application Airless de Muresko, nous recommandons le procédé de pulvérisation sans brouillard Nespri avec la peinture pour façades Muresko Nespri.</p> <p><u>Application d'une couche de fond :</u> Selon les instructions du point « Préparation du support ».</p> <p>A la brosse ou au rouleau :</p> <p><u>Application d'une couche de fond et intermédiaire :</u> Muresko dilué avec max. 10 % d'eau.</p> <p><u>Couche de finition :</u> Muresko dilué avec max. 5% d'eau.</p> <p>Pour conserver la structure des surfaces en crépi, diluer la couche de fond avec max. 15-20 % d'eau et la couche de finition avec max. 10 % d'eau.</p> <p>Application au pistolet Airless : Dilution : max. 5% d'eau</p> <p>Pour préserver la structure des surfaces en crépi rugueux, diluer la couche de fond avec max. 15 à 20 % d'eau et la couche de finition avec max. 10 % d'eau.</p>
Consommation	<p>Env. 5 m²/L par couche sur support lisse.</p> <p>Sur les surfaces rugueuses, augmenter la quantité en conséquence. Déterminer la consommation exacte en faisant un essai.</p> <p>Pour obtenir la meilleure protection possible contre les algues et les moisissures, il est nécessaire d'appliquer deux couches d'au moins 400 ml/m² au total. L'épaisseur de la couche doit être d'au moins 200 µm en moyenne. Chaque couche supplémentaire avec une consommation d'au moins 200 ml/m² augmente l'épaisseur de la couche d'environ 100 µm supplémentaires.</p>

INFORMATION TECHNIQUE

Conditions de mise en œuvre	<p>Pendant l'application et la phase de séchage, les températures ambiantes et du support ne doivent pas être inférieures à +5°C et supérieures à +30°C. Ne pas appliquer sous l'effet direct du soleil, en cas de vent fort, de brouillard ou d'humidité élevée.</p> <p>En cas de conditions météorologiques défavorables, il convient de prendre des mesures appropriées pour protéger les surfaces de façade traitées.</p>
Séchage/Temps de séchage	<p>Les couches de fond ou intermédiaires doivent être sèches avant de poursuivre le traitement.</p> <p>Le temps d'attente pour le recouvrement dépend entre autres des influences climatiques et de l'épaisseur de la couche. Les données se réfèrent à 20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air et sont données à titre indicatif.</p> <p>Le séchage à cœur ou le durcissement du matériau finissent par des processus physico-chimiques et la libération de l'eau contenue, c'est-à-dire son évaporation. Les environnements frais et humides retardent ces processus.</p> <ul style="list-style-type: none">■ sec en surface après env. 3 heures■ recouvrable après env. 12 heures■ sec à cœur et résistant aux sollicitations après env. 3 jours
Nettoyage des outils	<p>Immédiatement après utilisation avec de l'eau, en respectant les prescriptions légales. Conserver les outils dans la peinture ou sous l'eau pendant les pauses de travail.</p>
Remarques	<p>Les surfaces de façades qui sont plus exposées à l'humidité que d'habitude dans des conditions de construction spéciales ou en raison d'influences climatiques naturelles présentent un risque accru de formation de moisissures et d'algues. Le dépôt de substances actives dans les peintures pour façades, qui sont dotées d'agents spéciaux contre les infestations microbiologiques, offre une protection de longue durée, limitée dans le temps. Il n'est pas possible de garantir une prévention durable de la prolifération des moisissures et des algues.</p> <p>En cas de valeurs de luminosité (VL) inférieures à 20, l'enduit dans l'ETICS doit être recouvert, après séchage complet et selon les exigences, d'une peinture pour façade réfléchissant l'énergie solaire avec une valeur TSR ≥ 25 (CoolProtect) en au moins deux couches.</p> <p>Sur les murs massifs, des mesures particulières doivent être prises en cas de VL < 30, par exemple un enduit d'armature supplémentaire avec insertion de tissu sur toute la surface du sous-enduit léger, et en cas de VL < 20, une peinture de façade réfléchissant l'énergie solaire avec TSR ≥ 25 en plus.</p> <p>Tenir compte des limites de la possibilité de mise en œuvre dans le système concerné.</p> <p>Dans le cas de teintes foncées, une sollicitation mécanique de la surface peut entraîner des traces claires (effet d'écriture). Ceci est une caractéristique spécifique au produit de toutes les peintures pour façades mates à satinées et n'a aucune influence sur la qualité et la fonctionnalité du produit.</p> <p>Sur des supports denses et frais ou en cas de retard de séchage dû aux conditions météorologiques, des adjuvants peuvent apparaître à la surface du revêtement sous l'effet de l'humidité (pluie, rosée, brouillard) et laisser des traces d'écoulement jaunâtres/transparentes, légèrement brillantes et collantes (coulures d'émulsifiants). Ces adjuvants sont solubles dans l'eau et s'éliminent d'eux-mêmes avec suffisamment d'eau, par exemple après plusieurs pluies plus fortes. La qualité du revêtement séché n'en est pas influencée négativement. Si un recouvrement direct devait tout de même être effectué, les curseurs/adjuvants doivent être pré-mouillés et lavés entièrement après un court temps d'action. Il est recommandé d'appliquer une couche de fond supplémentaire avec CapaGrund Universal.</p> <p>Les retouches en surface peuvent se marquer plus ou moins fortement, même en utilisant le matériau de revêtement d'origine. Les marques sont inévitables selon la fiche technique 25 du BFS. Le fait qu'une retouche soit perçue comme visuellement gênante dépend de nombreux facteurs tels que la teinte, le degré de brillance, l'épaisseur de la couche, le support, l'éclairage, etc.</p> <p>Protéger les surfaces horizontales de manière constructive (p. ex. par un tôle).</p>

Conseil

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

Uniquement pour un usage professionnel
Selon la directive européenne

Attention.

Peut provoquer une allergie cutanée. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

Consulter la fiche de sécurité ou l'étiquette

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

Elimination des déchets

Selon les directives locales.

Valeur limite UE de COV

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

Code produit peintures et laques

BSW50

Déclaration du contenu

Résine acrylique, polysiloxane, silicates, carbonate de calcium, dioxyde de titane, pigments minéraux / charges, eau, éthers de glycol, additives, Agent de conservation, préservation du film.

Centre Service Clients

DAW Belgium S.R.L
Tél.: (+32) (0)11 60 56 30
E-mail: info-tech@daw.be
www.caparol.be