

Amphisilan Fassadenputz K

Enduit de finition organique extérieur à base de résine siloxane, employé dans les systèmes d'isolation thermique extérieure Capatect. Revêtement de Peinture Epais (RPE/D3).



Description de produit

Domaine d'utilisation

Enduit de finition organique en pâte prête à l'emploi à base de résine siloxane, et conforme à la norme NF EN 15824.

Principalement employé en finition des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur.

Revêtement de Peinture Epais organique (RPE - D3) également employé pour la décoration et la protection des supports neufs et anciens de nature minérale en extérieur, tels que maçonnerie d'éléments enduite (mortier de liants hydrauliques, enduit prêt à l'emploi, etc.), béton brut ou ragréé, ou sur anciennes peintures bien adhérentes.

Propriétés

- Haute perméabilité à la vapeur d'eau
- Hydrofuge
- Application souple
- Diluable à l'eau
- Protection plus élevée contre les moisissures et les algues
- Combinaison de pigments-matières de charge-granulats résistante à la lumière
- Conforme à la norme FD T 30-808, (taux de résine siloxane supérieur à 40%)

Conditionnement

Seau en plastique de 25 kg

Teintes

Blanc.

Avec le système ColorExpress® dans les teintes pastels ou moyennes de nos nuanciers ainsi que beaucoup d'autres. Pour éviter des nuances toujours possibles entre mélanges successifs, il faut veiller à préparer en une seule fois la quantité nécessaire au travail prévu.

D'autres teintes spéciales peuvent être réalisées sur demande en respectant un degré de luminosité > 20. Si une teinte avec un degré de luminosité < 20 est désirée, elle doivent être réalisée en appliquant 2 couches avec Muresko CoolProtect.

Degré de brillance / Aspect

Mat, taloché

Conservation

12 mois dans son emballage d'origine non entamé au frais et à l'abri du gel. Protéger de la lumière directe du soleil. Bien refermer les récipients entamés.



FICHE TECHNIQUE

Données techniques

■ Densité:	Densité: 1,8 g/cm3 ($\pm 0,02$)
■ Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion s_dH_2O :	Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion s_dH_2O :
■ Résistance à la traction:	Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion $s_dH_2O < 0,14$ m selon EN ISO 7783-2 V1 (élevé) selon NF EN 1062-1
■ Réaction au feu:	Résistance à la traction: $\geq 0,3$ MPa conforme NF EN 15824
■ Consistance:	A2-s1, d0 selon EN 13501-1 (non inflammable)
■ Liant:	Pâteuse
■ Perméabilité à l'eau liquide (valeur w):	Résine siloxane
■ Classement selon EN 1062-1:	$\leq 0,1$ kg/(m ² ·h ^{0,5}) conforme NF EN 1062-3
■ Classification AFNOR:	Classe W3 (bas) conforme NF EN 15824
	E5 V1 W3 A0
	Famille II, classe 3 (NF T 36-005)

Application

Supports appropriés

Tous supports mentionnés dans le CPT "enduit mince sur PSE" et dans les ETE/DTA des systèmes ETICS.
Fonds visés par le DTU 59.1., tels que supports neufs et anciens de nature minérale : maçonnerie d'éléments enduits (mortier de liants hydrauliques, enduit prêt à l'emploi, etc.), béton, anciennes peintures mates adhérentes.

Préparation du support

Le support doit être plan, propre, sec, solide et exempt de substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence.

Eliminer complètement les couches de laque, de peinture en dispersion, d'enduits à base de résine synthétique ou de couches de peinture minérales non-adhérentes.

Nettoyer les couches organiques ou minérales bien adhérentes par brossage sec et/ou au lavage sous pression. Nettoyer les micro-organismes (algues, moisissures, etc) au lavage sous pression. Appliquer sur l'ensemble des surfaces nettoyées une couche de Capatox non dilué et laisser bien sécher. Lors de son application, respecter les consignes d'utilisation du produit et les règles environnementales en vigueur.

Nettoyer les surfaces encrassées (pollution industrielles, suie, etc) par lavage sous pression, et à l'aide d'un détergent/dégraissant adapté dans le respect des consignes d'utilisation du produit et des règles environnementales en vigueur.

Préparation du produit

Mélanger soigneusement le contenu du récipient avec un mélangeur en position lente. Si nécessaire, ajuster la consistance en ajoutant de l'eau : 1 % max. en cas d'application manuelle, 2 % max. en cas d'application par projection.

Méthode d'application

Sur le support préparé, appliquer une couche de Amphisilan Fassadenputz K appliquée à la taloche inox, ou en projection sur toute la surface, et lisser à la taille du grain. Immédiatement après, frotasser l'enduit par des mouvements circulaires de façon homogène, à la taloche en plastique ou avec une palette en PU de manière à serrer le grain tout en éliminant régulièrement la laitance du produit.

Le choix des outils détermine la rugosité de la surface. Toujours travailler avec les mêmes outils sur une même surface.

Pour l'application par pulvérisation, la buse à choisir dépend de la taille des grains (Taille de la buse = taille des grains x 4). La pression de travail doit être de 0,3-0,4 MPa (3 - 4 bar).

Lors de la pulvérisation, il faut veiller tout particulièrement à ce que le matériau soit appliqué de manière uniforme et à éviter les chevauchements au niveau des couches d'enduit.

Pour obtenir une structure uniforme, les surfaces adjacentes doivent toujours être exécutées par la même personne afin d'éviter les déviations structurelles dues à différentes manières d'application. Afin d'éviter toute accumulation, un nombre suffisant d'applicateurs doit être déployé à chaque niveau de l'échafaudage et travailler rapidement, mouillé sur mouillé. N'utilisez que des produits ayant les mêmes numéros de production sur des surfaces contiguës ou mélangez au préalable des produits ayant des numéros de production différents.

Les enduits de finition Capatect ne conviennent pas aux surfaces horizontales exposées à l'eau.

FICHE TECHNIQUE

Système de couches

Caparol Putzgrund 610, utilisé en couche de fond ou en couche intermédiaire, doit être teinté dans la teinte approximative de l'enduit de finition notamment avant mise en oeuvre de revêtement d'aspect grisé en raison de l'aspect strié de ce type de décor. Selon l'état des supports, d'autres couches de fonds peuvent être employées au préalable. Bien laisser sécher les produits avant l'application de l'enduit de finition.

Systèmes d'isolation thermique extérieure :

- Neuf : après mise en oeuvre et séchage complet de l'enduit de base armé, appliquer éventuellement une couche de fond Caparol Putzgrund 610. Appliquer une couche de fond avec Caparol Putzgrund 610 pour protéger le sous-enduit armé en prévision d'un arrêt temporaire du chantier,
- Entretien / rénovation : après brossage et/ou lavage basse pression, traitement anticryptogamique à l'aide de Capatox. Reprise des joints au préalable (dilatation, étanchéité, etc). Application de Caparol Putzgrund 610. Possibilité d'utiliser en couche de fond le fixateur Dupa-Haftgrund sur les anciennes couches adhérentes mais farinantes. Se référer aux résultats de la reconnaissance préalable ETICS conformément aux règles professionnelles en vigueur.

Enduits minéraux neufs :

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. Couche de fond avec Caparol Putzgrund 610. Grâce à l'application au préalable d'une couche de fond supplémentaire avec CapaGrund Universal, le risque d'efflorescences de chaux est atténué, et l'enduit de finition peut être appliquée après un temps d'attente de 7 jours.

Enduits minéraux anciens :

Les surfaces reprises à l'enduit doivent être bien durcies et sèches.

Couche de fond avec Caparol Putzgrund 610 sur les enduits présentant une absorption normale. Sur les enduits poreux rugueux, absorbants ou légèrement pulvérulents, appliquer une couche de fond Capatex Fix-Thix. Couche intermédiaire avec Caparol Putzgrund 610.

Appliquer une couche de fond avec Dupa-Fix Grund ou Dupa-Haftgrund sur les enduits très pulvérulents et farinants. Couche intermédiaire avec Caparol Putzgrund 610.

Béton :

Nettoyer les surfaces en béton présentant des salissures ou des couches farinantes mécaniquement par brossage et/ou par lavage sous pression. Couche de fond avec Caparol Putzgrund 610 sur les enduits présentant une absorption normale.

Appliquer une couche de fond avec Capatex Fix-Thix sur les surfaces poreuses rugueuses, légèrement pulvérulentes ou absorbantes. Appliquer une couche de fond avec Dupa-Fix Grund ou Dupa-Haftgrund sur les surfaces farinantes. Couche intermédiaire avec Caparol Putzgrund 610.

Peintures en dispersion mates bien adhérentes :

Nettoyer les anciennes peintures souillées ou écaillées par un lavage sous pression. Traiter directement les surfaces mates et faiblement absorbantes, ou appliquer une couche de fond avec Caparol 610 Putzgrund. Avec d'autres procédés de nettoyage (lavage au jet, nettoyage à la brosse), appliquer une couche de fond avec Dupa-Fix Grund ou Dupa-Haftgrund. Couche intermédiaire avec Caparol Putzgrund 610.

Consommation / Rendement

Désignation	Aspect	Granulométrie (mm)	Consommation approx. (kg/m ²)
Amphisilan Fassadenputz K15	Taloché	1,5	2,5
Amphisilan Fassadenputz K20	Taloché	2,0	3,2
Amphisilan Fassadenputz K30	Taloché	3,0	4,1

Conditions de mise en œuvre

Durant les phases d'application et de séchage, la température ambiante et celle du support ne doivent pas être inférieures à + 5 °C et supérieures à + 30 °C.

Ne pas appliquer sous l'action directe du soleil, en cas de vent, de brouillard ou de menace de pluie ou de gel.

Séchage/Temps de séchage

A 20°C et avec une humidité relative de l'air de 65%, l'enduit est sec en surface après 24 heures. Complètement sec, résistant et recouvrable après 2-3 jours.

L'enduit sèche physiquement, par évaporation de l'humidité. Dans les périodes de l'année plus froides et lorsque l'humidité dans l'air est plus importante, le temps de séchage est plus long. Pour éviter l'infiltration de pluie durant le séchage, couvrir l'échafaudage avec des bâches si nécessaire.

Nettoyage des outils

A l'eau immédiatement après l'emploi.

FICHE TECHNIQUE

Remarques

La durabilité des revêtements ne peut être pleinement satisfaite que si les ouvrages sont entretenus et si leur usage est conforme à leur destination. Cet entretien doit tenir compte de la nature des revêtements ou systèmes en place.

Afin de permettre une durabilité optimale du revêtement utilisé dans le temps et une protection accrue du support il faudra prévoir :

- Un entretien périodique (nettoyage adapté et traitement préventif aux mousses, moisissures et autres dépôts).- Un maintien en bon état des protections, évacuations, et de tout ce qui contribue à l'imperméabilité des façades.
- Une vérification périodique de l'état du support.
- Une remise en état périodique des parties détériorées ou endommagées.

Conseil

Conseils de prudence et sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)

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

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Assurer une bonne aération pendant l'application et le séchage. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau. Ne pas jeter les résidus à l'égout, dans les eaux naturelles et en terre. Laver les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau et du savon.

Utiliser filtre anti poussière P2 pour le ponçage. Ne pas respirer les brouillards. Utiliser filtre combiné A2/P2.

Teneur maximale en COV en UE (Directive 2004/42/CE)

Pour ce produit (catégorie A/c): max. 40 g/l (2010). Teneur en COV du produit: <10 g/l.

Ne recycler que les emballages vides, contenant des restes adhérents. Les peintures inutilisées nécessitent un traitement spécial pour être éliminées sans danger pour l'environnement. Elles ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Il convient de se renseigner auprès de autorités locales pour connaître les modalités d'élimination et de collecte. Rendez-vous sur le site de l'ADEME pour plus d'informations : www.ademe.fr.

Attention (réglementation en vigueur lors de l'impression)

Elimination des déchets

Tél: (+33) 3 22 38 39 77

Fax: (+33) 3 22 38 39 78

E-mail: info@caparol.fr

Voir aussi notre site: www.caparol.fr

Fiche technique Amphisilan Fassadenputz K - Edition: octobre 2025

La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité, en fonction de conditions d'utilisation conformes aux normes ou DTU en vigueur ; toutefois, ces renseignements ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente. La présente notice annule et remplace toute notice antérieure, relative au même produit.

DAW France S.A.S. - Pôle Jules Verne - Rue du Capitaine Némo - 80440 BOVES - Tél. 03 22 38 39 40 - Fax 03 22 38 39 49 - www.caparol.fr - info@caparol.fr