

Sylitol Fassadenputz K

Enduit de finition minéral extérieur à base de silicate de potassium, employé dans les systèmes d'isolation thermique extérieure Capatect. Egalement utilisé comme Revêtement de Peinture Epais minéral (RPE/D3)



Description de produit

Domaine d'utilisation

Enduit de finition minéral en pâte prête à l'emploi à base de silicate de potassium, et conforme à la norme NF EN 36005, famille II, classe 3a.

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

Propriétés

Revêtement de Peinture Epais minéral (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 anciens revêtements minéraux adhérents.

- Excellente perméabilité à la vapeur d'eau
- Résistant aux intempéries, hydrofuge
- Ne jaunit pas
- Ne se décolle pas
- Non-thermoplastique
- Sans biocide
- Application facile

Conditionnement

Seau 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.

Selon les conditions climatiques, les enduits de finitions Sylitol Fassadenputz peuvent présenter des nuances de teintes en raison de réactions chimiques lors du séchage. Cela ne constitue pas un défaut fonctionnel du revêtement et ne peut être contesté. Afin d'éviter les irrégularités de couleur, Sylitol Fassadenputz peut être revêtu d'une peinture de finition adaptée, par exemple Sylitol® NQG ou Sylitol® Finish 130 dans la teinte de l'enduit de finition.

Degré de brillance / Aspect

Mat, taloché.

Conservation

24 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.



Données techniques

■ Densité:	1,8 g/cm ³
■ Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion s _d H ₂ O:	< 0,14 m selon la norme EN ISO 7783-2. Classe V1 (élevée) selon la norme NF EN 1062-1
■ Résistance à la traction:	≥ 0,08 N/mm ² selon la norme NF EN 15824.
■ Réaction au feu:	A2-s1, d0 selon EN 13501-1 (non inflammable)
■ Consistance:	Pâteuse
■ Liant:	Silicate de potassium à faible teneur en additifs organiques (< à 5%).
■ Perméabilité à l'eau liquide (valeur w):	≤ 0,1 kg/(m ² · h0,5) selon NF EN 1062-3 Classe W3 (faible) selon NF EN 15824
■ Classement selon EN 1062-1:	E5 V1 W3 A0
■ Classification AFNOR:	Famille II, classe 3a (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, anciens revêtements minéraux adhérents.

Préparation du support

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

Éliminer 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 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 Capatop 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 le produit soigneusement avec un mélangeur en position lente. Si nécessaire, ajuster la consistance en ajoutant du Sylitol® RapidGrund 111. Ajouter au max. 2%. Ne pas utiliser un mélangeur en aluminium afin d'éviter des décolorations.

Méthode d'application

Sur le support préparé, appliquer une couche de Sylitol Fassadenputz K appliqué à la taloche inox, ou en projection sur toute la surface, et lisser à la taille du grain. Immédiatement après, frotter 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 Sylitol Fassadenputz ne conviennent pas aux surfaces horizontales ou peu inclinées exposées aux intempéries.

Les couches d'apprêt ou intermédiaires doivent être sèches avant toute nouvelle application.

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 ou Capagrund Universal. 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. 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 appliqué 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 Capagrund Universal sur les enduits présentant une absorption normale.

Sur les enduits poreux rugueux, absorbants ou légèrement pulvérulents, appliquer une couche de fond Sylitol Rapidgrund 111 dilué à l'eau en proportion 1:2. Couche intermédiaire avec Capagrund Universal.

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 Capagrund Universal sur les enduits présentant une absorption normale.

Appliquer une couche de fond Sylitol Rapidgrund 111 dilué à l'eau en proportion 1:2 sur les surfaces poreuses rugueuses, légèrement pulvérulentes ou absorbantes. Couche intermédiaire avec Capagrund Universal.

Revêtements minéraux bien adhérents :

Nettoyage mécaniquement par brossage et/ou par lavage sous pression. Couche de fond avec Capagrund Universal.

Eliminer totalement les revêtements non adhérents : Couche de fond Sylitol® RapidGrund 111 dilué à l'eau en proportion 2:1. Couche intermédiaire avec Capagrund Universal.

Consommation / Rendement

Sylitol Fassadenputz K15 (granulométrie 1,5 mm) : environ 2,4 kg/m²
Déterminer la consommation par un essai sur le support à traiter.

Conditions de mise en œuvre

Pendant l'application et la phase de séchage, les températures ambiante et du support ne doivent pas descendre en dessous de +5 °C et ne doivent pas dépasser +30 °C.
L'hygrométrie doit être < à 80%
Protéger les surfaces du soleil, du vent. Protéger des intempéries pendant la durée des travaux et minimum 3 jours après l'application du produit.

Séchage/Temps de séchage

En raison du pH des silicates, protéger les vitres, pierres et menuiseries alu.

A 23°C et 50% d'humidité relative de l'air, l'enduit est sec à la surface après 24h, durci, recouvrable après env. 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.

Remarques

Les enduits de façade Sylitol Fassadenputz offrent la protection de base nécessaire contre les attaques d'algues ou de champignons dans des conditions de sollicitations normales. Si une protection supplémentaire et préventive est souhaitée, appliquer une double couche d'une peinture de façade appropriée, par ex. Sylitol NQG ou ThermoSan NQG.

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)

Aucune substance ou mélange dangereux.
Si un avis médical est nécessaire, avoir le récipient ou l'étiquette à portée de main. Tenir hors de
portée des enfants.

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

Attention (réglementation en vigueur
lors de l'impression)

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: < 1 g/l.

Elimination des déchets

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.

Centre Service Clients

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