

# AmphiSilan Fassadenputze R und K

Enduits structurés prêts à l'emploi, avec liant à base de résine silicone.



## Description de produit

### Domaine d'utilisation

Enduits à structurer, à base de résine silicone, prêts à l'emploi.

A appliquer comme couche de finition sur :

- Système B Capatect-WDV
- Système Capatect-VHF
- Béton non traité
- Sous-enduits des groupes de mortier PII + PIII conformément à la norme DIN V 18550
- Peintures à dispersion mates, bien adhérentes
- Peintures au silicate bien adhérentes

Les supports présentant des efflorescences salines, tels que les supports synthétiques ou en bois, ne sont pas appropriés.

### Propriétés

- Difficilement inflammables, conformément à la norme B1 – DIN 4102/ DIN EN 13501
- Haute perméabilité à la vapeur d'eau
- Résistants aux intempéries, hydrofuges
- Application souple
- Respectueux de l'environnement, peu odorants
- Base de liant : résine silicone
- Combinaison de pigments-matières de charge-granulats résistante à la lumière
- Diluables à l'eau

### Teintes

Blanc

Le produit peut être teinté en usine dans les teintes du nuancier Caparol Color ou par le système Caparol 3D.

Le produit peut également être teinté mécaniquement avec la machine ColorExpress.

D'autres teintes spéciales peuvent être réalisées sur demande en respectant un degré de luminosité > 20 (un degré de luminosité <20 n'est pas approprié pour les systèmes d'isolation thermique périphériques).

Avec une masse d'armature CarboNit ou CarbonSpachtel, des teintes peuvent être réalisées avec un degré de luminosité  $\geq 15$ .

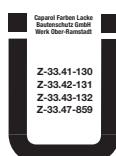
Il est possible de teinter de petites quantités en ajoutant CaparolColor Vollton- und Abtönfarben (anciennement Alpinacolor) ou Amphibolin Vollton- und Abtönfarben. Ne jamais ajouter plus de 2 % de peinture, afin d'éviter que la consistance de l'enduit ne soit trop fluide.

### Degré de brillance

Mat

### Stockage

Au frais, au sec et à l'abri du gel.  
Protéger de l'action directe du soleil.



Caparol Farben Lacke  
Bauwerkstatt GmbH  
Werk Ober-Ramstadt  
Z-33.41-130  
Z-33.42-131  
Z-33.43-132  
Z-33.47-859



## Données techniques

- Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion  $s_d H_2O$ : sur Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 : max. 0,4 m conformément à la norme DIN EN ISO 7783-2
- Coefficient d'absorption d'eau:  $w < 0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$  conformément à la norme DIN EN 1062-3
- Consistance: pâteuse

## Numéro du produit

Numéro du produit	Structure	Granulométrie (mm)	Consommation approx. (kg/m <sup>2</sup> )
AmphiSilan-Fassadenputz R20	Structure d'enduit ribbé	2,0	2,6
AmphiSilan-Fassadenputz R30	Structure d'enduit ribbé	3,0	3,5
AmphiSilan-Fassadenputz K15	Structure d'enduit gratté	1,5	2,5
AmphiSilan-Fassadenputz K20	Structure d'enduit gratté	2,0	3,2
AmphiSilan-Fassadenputz K30	Structure d'enduit gratté	3,0	4,1

Les valeurs de consommation mentionnées ci-dessus sont des valeurs indicatives sans pertes ni déchets. La consommation peut varier selon le support et le mode d'application.

## Application

### Préparation du support

Le support doit être plat, propre, sec, solide et exempt de substances pouvant entraîner une mauvaise adhérence. Cf. VOB, Partie C, DIN 18 363, Alinéa 3.

Éliminer complètement les couches de laque, de peinture à dispersion, d'enduits à base de résine synthétique ou de couches de peinture minérales non-adhérents.  
Nettoyer les couches bien adhérentes à sec ou en humidifiant.

Nettoyer les moisissures, les algues et les mousses au jet d'eau sous pression en respectant les prescriptions légales.

Rincer avec un produit algicide, bactéricide et fongicide avec des propriétés équivalentes à Capatop et approuvées par le ministère de la Santé publique et de l'Environnement – inspection pharmaceutique.

Nettoyer les surfaces polluées par les gaz industriels ou par la suie au jet d'eau sous pression, à l'aide d'un détergent approprié et dans le respect des prescriptions légales.

### Méthode d'application

Appliquer l'enduit sur toute la surface avec une truelle en acier inoxydable et structurer le grain. Immédiatement après, polir l'enduit gratté de façon homogène à la spatule en plastique ou avec une palette en PU par des mouvements circulaires. Structurer l'enduit ribbé horizontalement, verticalement ou circulairement, au choix.

Le choix des outils détermine la rugosité de la surface. C'est pourquoi il faut toujours travailler avec les mêmes outils sur une même surface. En cas de projection, le choix de la buse dépend de la granulométrie.

La pression doit être comprise entre 0,3 et 0,4 Mpa (3 – 4 bar).

Lors de la projection, veiller à appliquer une couche uniforme de produit et à éviter les chevauchements au niveau des échafaudages. Pour obtenir une structure uniforme sur les surfaces adjacentes, l'enduit doit toujours être appliqué par une seule personne afin d'éviter des variations dans la structure dues à différentes « écritures ».

Pour éviter des reprises, disposer de suffisamment d'ouvriers à chaque niveau de l'échafaudage et travailler mouillé-dans-mouillé sans interruption.

L'utilisation d'additifs naturels peut entraîner de légères variations de teinte.

C'est pourquoi, sur des surfaces adjacentes, il est recommandé d'utiliser des produits de mêmes numéros de production ou de mélanger préalablement les produits dont les numéros de production sont différents.

Les enduits de façade AmphiSilan ne sont pas appropriés sur des surfaces horizontales en contact permanent avec l'eau.

Système de couches

L'enduit Putzgrund 610, utilisé comme couche de fond ou intermédiaire, doit être teinté dans la teinte approximative de l'enduit de finition. Les couches de fond et intermédiaire doivent être sèches avant l'application de la couche finale.

### Systèmes Capatect-WDVS B et Capatect-VHF

*Nouvelles masses d'armature minérale :*

Appliquer une couche de fond avec Putzgrund 610.

*Nouvelle masse d'armature sans ciment :*

Aucune couche de fond n'est nécessaire.

Pour une durée d'immobilisation plus longue (ex. chantiers qui doivent passer l'hiver), appliquer une couche de fond avec Putzgrund 610 sur les couches d'armature altérées.

### 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 est atténué, et l'enduit de finition peut être appliqué après un temps d'attente de 7 jours.

*Enduits anciens :*

Les surfaces enduites doivent être bien durcies et sèches. Sur les enduits poreux rugueux, absorbants ou légèrement pulvérulents, appliquer une couche de fond avec OptiGrund E.L.F. Couche intermédiaire avec Putzgrund 610.

Appliquer une couche de fond avec Dupa-grund sur les enduits très pulvérulents et farinants. Couche intermédiaire avec Putzgrund 610.

### 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 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. Couche intermédiaire avec Putzgrund 610.

### Peintures à dispersion mates bien adhérentes :

Traiter directement les surfaces mates et faiblement absorbantes. Nettoyer les anciennes peintures souillées ou écaillées au jet d'eau sous pression en respectant les prescriptions légales. Avec d'autres procédés de nettoyage (lavage, nettoyage à la brosse, au jet), appliquer une couche de fond avec Dupa-grund. Couche intermédiaire avec Putzgrund 610.

### Peintures au silicate bien adhérentes :

Appliquer les produits AmphiSilan ou Sylitol.

### Enduits et bétons fissurés :

Appliquer une couche de Cap-elast.

Conditions d'emploi

Durant les phases d'application et de séchage, la température ambiante et celle du support ne peuvent 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 si l'humidité de l'air est importante. Dans ce cadre, consulter la fiche sur l'« enduisage par températures élevées et basses » éditée par la Fédération allemande des métiers du plâtre (Deutschen Stuckgewerbebund).

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.

Préparation du matériau

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.

## Conseil

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

Toxique pour les organismes aquatiques ; à long terme, peut avoir des effets nuisibles dans les cours d'eau.

Garder hors de portée des enfants. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un spécialiste. En cas de contact avec la peau, rincer immédiatement à l'eau savonneuse.

Ne pas verser dans les canalisations, cours d'eau ou sur la terre. Protéger les yeux et la peau des projections de peinture. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin, car la flore intestinale peut être dérégulée. En cas de projection, ne pas inhaler les émanations.

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. EAK 080112
Données de sécurité / Risques et transport	Voir fiche de sécurité. Voir également les fiches techniques : N° 160 Cap-elast N° 659 Putzgrund 610 N° 195 Sylitol-Fassadenfarben N° 145 AmphiSilan N° 295 Sylitol Modellier- und Spachtelputz N° 652 Dupa-grund N° 660 OptiGrund E.L.F
Code produit peintures et laques	M-SF01 F

## Information technique - Edition: 05-2011

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).