

# Capatect AmphiSilan Fassadenputz

Enduit de façade à base de résine de silicone selon DIN EN 15824, prêt à l'emploi



## Description de produit

### Domaine d'utilisation

Enduits structurables à base de résine de silicone prêts à l'emploi. Applicables comme finition sur :

- Système ITE Capatect
- Système façade rideau ventilée Capatect
- Béton non enduit
- Sous-enduits des groupes de mortier PII + PIII selon DIN V 18550
- Revêtements adhérents de peintures mates en dispersion
- Revêtements adhérents à base de silicate

Non applicable sur des supports présentant des efflorescences salines ni des supports en plastique ou en bois.

### Propriétés

- Comportement au feu «difficilement inflammable»
- Hautement perméable à la vapeur d'eau
- Résistant aux intempéries, hydrofuge
- Texture souple
- Respectueux de l'environnement, inodore
- Liant à base de résine de silicone
- Combinaison graduée de pigments, charges et granulats résistante à la lumière
- Diluable à l'eau
- AmphiSilan-Fassadenputz est doté d'une protection contre les moisissures et les algues.

### Conditionnement

Seau de 25 kg

### Teintes

Blanc

Coloration possible en usine selon le nuancier CaparolColor ou le Caparol 3D System. Convient à la coloration mécanique avec les installations de dosage ColorExpress.

Autres teintes avec un degré de luminosité > 20 disponibles sur demande; > 20 ne convient pas aux systèmes d'isolation thermique par l'extérieur).

Il est possible de teinter de petites quantités en ajoutant un colorant ou une teinture de la gamme CaparolColor (ancien Alpinacolor) ou de la gamme Amphibolin. Ne diluer en aucun cas à plus de 2 % car la consistance deviendrait trop liquide.

### Degré de brillance / Aspect

Mat

### Conservation

Au frais, au sec et à l'abri du gel.  
Protéger des rayons directs du soleil.



# FICHE TECHNIQUE

## Données techniques

■ Densité:	environ 1,8 g/cm <sup>3</sup>
■ Epaisseur de couche d'air équivalente à la diffusion s <sub>d</sub> H <sub>2</sub> O:	< 0,14 m selon DIN ISO 7783 classe V <sub>1</sub> (élevée) selon DIN EN 15824
■ Résistance à la traction:	≥ 0,3 MPa selon DIN EN 15824
■ Réaction au feu:	A2-s1, d0 selon DIN EN 13501-1 (inflammable)
■ Consistance:	pâte
■ Liant:	Résine de silicone
■ Perméabilité à l'eau liquide (valeur w):	≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ) selon DIN EN 1062-3 Classe W <sub>3</sub> (faible) selon DIN EN 15824

## Numéro du produit

Référence	Texture	Granularité (mm)	Consommation approx. (kg/m <sup>2</sup> )
Enduit de finition Capatect AmphiSilan	R20, texture grésée	2,0	2,4
	R30, texture grésée	3,0	3,3
	K15, texture ribbée	1,5	2,2
	K20, texture ribbée	2,0	3,0
	K30, texture ribbée	3,0	3,8

Ces consommations sont données à titre indicatif et ne prennent pas en compte des pertes par déversement ou coulage. Elles peuvent varier selon le support et le mode d'application.

## Application

### Introduction

Les travaux doivent être réalisés dans le respect des normes SIA et des fiches techniques GTK.

### Préparation du support

Le support doit être plan, propre, sec, solide, adhérent et exempt de substances pouvant nuire à l'adhérence du produit.

Enlever intégralement les couches non stables de peintures de dispersion, vernis ou enduits à base de résine synthétique ainsi que les couches de peintures minérales non adhérentes. Nettoyer à sec ou par voie humide les couches adhérentes.

### Méthode d'application

Nettoyer les surfaces infestées de moisissures, de mousses ou d'algues au jet d'eau haute pression en respectant les prescriptions légales. Laver avec Capatopx et bien laisser sécher les surfaces. Nettoyer les surfaces souillées par les gaz d'échappement industriels ou la suie au jet d'eau haute pression en utilisant les produits de nettoyage appropriés et en respectant les prescriptions légales.

Appliquer l'enduit sur toute la surface avec une taloche en acier inoxydable et lisser à la taille du grain. Structurer directement ensuite les enduits à gratter en ronds réguliers à l'aide d'une truelle en plastique ou d'une planche en polyuréthane, et les enduits à ribber au choix à l'horizontale, à la verticale ou en rond.

Le choix des outils influençant l'effet de rugosité de la surface, toujours employer les mêmes outils pour une seule surface. Si l'enduit est projeté, la buse sera choisie en fonction de l'épaisseur du grain. La pression à la buse doit être de 0,3 à 0,4 MPa (3 à 4 bars).

Si l'enduit est projeté, veiller particulièrement à l'appliquer de manière uniforme et à éviter les chevauchements au niveau de l'échafaudage. Pour obtenir une texture uniforme, les surfaces adjacentes doivent toujours être exécutées par la même personne afin d'éviter les irrégularités dues à des gestes et mouvements différents.

Pour éviter les marques de reprise, il convient d'affecter un nombre suffisant d'enduseurs-façadiers à chaque niveau de l'échafaudage et de travailler rapidement, frais dans le frais.

L'utilisation de granulats naturels peut entraîner de légères variations de teinte. Sur des surfaces contiguës, n'utiliser donc que des produits d'un même lot de fabrication ou mélanger au préalable les produits de lots différents.

Les enduits de finition AmphiSilan ne conviennent pas aux surfaces horizontales exposées aux intempéries.

### Système de couches

En application en couche de fond ou couche intermédiaire sur un enduit teinté, le produit PutzGrund 610 doit être teinté dans la couleur de l'enduit. Les couches de fond ou intermédiaires doivent être sèches avant toute nouvelle intervention.

Systèmes Capatect ETICS : nouveaux sous-enduits minéraux (enduits d'armature) : appliquer PutzGrund 610 en couche de fond. Nouvel enduit d'armature sans ciment : aucune couche de fond nécessaire. Appliquer PutzGrund 610 en couche de fond sur les sous-enduits altérés par les intempéries suite à des pauses prolongées (hiver p. ex.).

## FICHE TECHNIQUE

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

les enduits neufs peuvent être recouverts après un temps de repos suffisant, généralement de 2 semaines à environ 20 °C et 65 % d'humidité. En cas de conditions météorologiques défavorables, comme un temps pluvieux ou venteux, respecter des temps de repos nettement plus longs. L'application de CapaGrund Universal en couche de fond supplémentaire réduit le risque d'efflorescence de chaux et l'enduit peut être recouvert après un temps de repos de seulement 7 jours. Appliquer PutzGrund 610 en couche intermédiaire.

### Enduits anciens :

le support doit être sec et homogène. Sur les enduits absorbants, particulièrement poreux et légèrement pulvérulents, appliquer OptiSilan TiefGrund en couche de fond. PutzGrund 610 en couche intermédiaire. Appliquer le fixateur Dupa-Putzfestiger en couche de fond sur les enduits fortement pulvérulents et farinants. Appliquer PutzGrund 610 en couche intermédiaire.

### Béton :

nettoyer les surfaces en béton qui présentent des salissures ou des couches farinantes mécaniquement ou au jet d'eau haute pression en respectant les prescriptions légales. Sur les surfaces particulièrement poreuses, légèrement pulvérulentes ou absorbantes, appliquer OptiSilan TiefGrund en couche de fond. Sur les surfaces farineuses, appliquer le fixateur Dupa-Putzfestiger en couche de fond. Appliquer PutzGrund 610 en couche intermédiaire.

### Revêtements adhérents de peintures mates en dispersion :

appliquer directement des couches mates peu absorbantes. Nettoyer les anciennes couches souillées et friables au jet d'eau haute pression en respectant les prescriptions légales. Pour tout autre type de nettoyage (lavage, brossage, jet), appliquer le fixateur Dupa-Putzfestiger en couche de fond. Appliquer PutzGrund 610 en couche intermédiaire.

### Peintures au silicate adhérentes :

recouvrir avec Sylitol ou AmphiSilan matériaux.

### Conditions de mise en œuvre

Pendant l'application et la phase de séchage, les températures ambiantes et températures du support ne doivent pas descendre en dessous de +5 °C ni dépasser +30 °C. Ne pas appliquer en plein soleil ni en cas de vent, de brouillard ou d'une humidité de l'air élevée. Nous renvoyons dans ce contexte à la fiche technique sur l'enduisage à hautes et basses températures de la Fédération allemande du stuc (Deutscher Stuckgewerbebund).

### Séchage/Temps de séchage

À +20 °C et 65 % d'humidité de l'air relative, l'enduit est sec en surface au bout de 24 heures. Entièrement sec, résistant et prêt à recevoir une nouvelle couche au bout de 2 à 3 jours.

Processus de séchage physique par évaporation de l'humidité. Le séchage est donc plus long en saison froide et en cas d'une humidité de l'air élevée. Pendant la phase de séchage, il est recommandé de recouvrir éventuellement l'échafaudage avec des bâches.

### Nettoyage des outils

Rincer immédiatement à l'eau après emploi.

### Préparation du produit

Bien mélanger le contenu du bidon avec un malaxeur à vitesse lente.

Si nécessaire, diluer à l'eau pour obtenir la consistance souhaitée ; max. 1 %, pour application manuelle et max. 2 % en cas de projection.

Remarques

L'enduit de façade Capatect AmphiSilan est un produit doté de substances spécifiques agissant sur la couche contre la formation de moisissures et d'algues. Si ce dépôt de substances actives offre une protection à long terme, sa durée d'efficacité dépend toutefois des contraintes auxquelles est soumis le bâtiment, notamment en termes de champignons et d'humidité. Il n'est donc pas possible d'empêcher durablement la formation de moisissures et d'algues.

## Conseil

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

Toxique pour les organismes aquatiques, peut avoir des effets néfastes à long terme sur le milieu aquatique.  
Tenir hors de portée des enfants. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau, la laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.  
Empêcher tout écoulement dans les égouts, les cours d'eau ou le terrain. Protéger les yeux et la peau des éclaboussures de peinture. En cas d'ingestion, demander immédiatement conseil à un médecin car la flore intestinale risque d'en être perturbée. Ne pas inhaler le brouillard de pulvérisation.

Elimination des déchets

Ne recycler que les emballages totalement vides. Les résidus de produits peuvent être éliminés sous forme liquide comme résidus de peintures en phase aqueuse et sous forme solide comme peintures durcies ou déchets ménagers.

Autres remarques

### Conseils techniques

Il est impossible de traiter dans cet imprimé tous les types de support envisageables.

En cas d'un support ne figurant pas dans cette fiche technique, veuillez nous consulter directement ou vous adresser à l'un de nos représentants. Nous vous conseillerons avec plaisir concrètement et en détail.

Centre Service Clients

Tél. : 043 399 42 22  
Fax : 043 399 42 23  
E-mail : [info@caparol.ch](mailto:info@caparol.ch)