

## Hybrid Fassadensilicon IFP 413

Peinture façade à base de résine siloxane  
Renforcée en algicide et fongicide  
Pour extérieur



### Description du produit

#### Domaines d'application

Peinture façade de haute performance avec technologie nano-céramique pour une protection de longue durée contre le grisaillage, l'encrassement et les effets négatifs de l'humidité. Pour la réalisation de finitions sur des supports minéraux et en rénovation d'anciens supports sains à base de dispersion et de silicates. Pour une excellente protection de la façade avec un maintien optimal de la couleur. Est appropriée au système FASSADE SOLID pour les teintes à indice de luminance < à 20 pour éviter un trop important réchauffement de la façade exposée au soleil. Est idéal pour des couleurs intenses pour le système ProfiTec Therm WDV b1. Respecter les instructions du système Solid Plus.

#### Propriétés

- Avec conservation du film
- Non thermoplastique
- Protection optimale contre l'adhérence et l'emmagasinement des salissures
- Renforcée en algicides et fongicides
- Hautement hydrophobe
- Hautement perméable à la vapeur d'eau
- Effet de gonflement très réduit en raison de la minéralisation
- Nombreuses teintes réalisables
- Stabilité optimale au farinage
- Excellente stabilité de la teinte en raison du haut pouvoir liant des pigments
- Est également idéal pour des teintes à indice de luminance < 20

# FICHE TECHNIQUE

## Classification suivant DIN EN 1062

- Degré de brillant : mat G<sub>3</sub>
- Epaisseur de couche sèche : 100-200 µm E<sub>3</sub>
- Granulométrie maximale < 100µm S<sub>1</sub>
- Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur sd) : < 0,14 m (élevé) V<sub>1</sub>
- Perméabilité à l'eau : (valeur w) : < 0,1 (kg/(m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup>)) ( faible) W<sub>3</sub>

Les caractéristiques techniques du produit peuvent changer en raison de la mise en teinte.

## Teinte:

Blanc et teintes MIX

## Mise en couleur

Se teinte avec des colorants ProfiTec Vollton- und Abtönfarbe P 700 (max.3%) ou en machine Color MIX

**Information : Vérifier la teinte avant l'application – pas d'échange possible !**

Appliquer sur des surfaces attenantes uniquement des produits teintés d'une même fabrication/ mise en teinte. Le pouvoir couvrant de teintes intenses et brillantes peut être légèrement réduit. Une deuxième couche peut s'avérer nécessaire. Conseil : Appliquer une première couche pastel proche de la teinte finale, la couche finale avec la teinte intense souhaitée. Il est possible qu'une deuxième couche de finition soit nécessaire.

## Résistance de la couleur

Suivant BFS No. 26 : Classe A, Groupe 1-3 (suivant la couleur)

## Densité

Environ 1,4 g/cm<sup>3</sup>

## Liants

Dispersion hybride d'acrylate

## Composants

Liant hybride d'acrylate (Silicate/Solacrylate), émulsion de résine silicone, dioxyde de titane, silicates, carbonate de calcium, eau, additifs, agent de formation de film, conservateurs (Methyl-, Benzi- et Chloro-isothiazolinone)

## Conditionnement

5,0 et 12,5 l

## Application

### Outils d'application Application

Au rouleau et au pinceau. Bien mélanger avant application.

2 couches sont indispensables pour obtenir les propriétés spécifiques de la finition. Appliquer une couche intermédiaire avec ProfiTec Hybrid Fassadensilicon IFP 413 diluée avec max. 10 % d'eau (suivant le support).

Appliquer la dernière couche si possible non diluée, ou diluée avec max. 5% d'eau. Si possible adapter la viscosité avec peu d'eau. En règle générale il faut moins d'eau pour adapter la viscosité du produit teinté dans une couleur intense. Une trop forte dilution peut modifier les propriétés du produit (par exemple le pouvoir couvrant, la teinte, la résistance).



# FICHE TECHNIQUE

<b>Température d'application</b>	La température de l'air et la température du support ne doit pas être inférieure à + 5°C pendant l'application et le séchage.
<b>Séchage</b>	Recouvrable après env. 4-6 heures à + 20° C et max. 65 % d'humidité relative : Complètement sec après env. 4 jours. Le temps de séchage est augmenté à basse température ou par humidité relative élevée.
<b>Rendement</b>	Environ 170ml/ m <sup>2</sup> par couche sur support lisse et légèrement absorbant. Rendement moins élevé sur supports rugueux. Le rendement exact peut être établi en faisant un essai sur le support.
<b>Dilution</b>	Avec max. 10 % d'eau
<b>Nettoyage des outils</b>	Nettoyer les outils immédiatement après application avec de l'eau
<b>Stockage</b>	Stocker au sec, au frais et à l'abri du gel

## Mise en teintes intenses avec le système Solid Plus

<b>Informations générales:</b>	Réalisation de couleurs sombres avec un indice de luminance < à 20 avec des pigments spéciaux TSR (Total Solar Reflectance). La mise en teinte est effectuée uniquement en usine sur demande. Les couleurs livrées ne peuvent être modifiées ultérieurement (avec des colorants ou une peinture teintée....)
<b>Couleur de la sous-couche / Préparation du support</b>	Des rayons solaires infrarouges peuvent en partie traverser la finition. S'ils rencontrent une sous-couche à plus faible réflectance, le mode d'action de Hybrid Fassadensilicon IFP 413 avec les pigments TSR peut être influencé négativement. Dans ce cas il faut peindre le support en blanc avec ProfiTec Uniprimer NP 818 ou avec ProfiTec Solid-MultPrimer IFP 820 pour les supports à haute alcalinité et très calcaires.
<b>Application :</b>	Pour obtenir une finition de haute efficacité il faut appliquer 2 couches de ProfiTec Hybrid Fassadensilicon IFP 413 après une préparation appropriée du support.

# FICHE TECHNIQUE

## La préparation des supports

### Exigences générales aux supports :

Les supports seront conformes aux prescriptions de D.T.U 59.1.

Le support doit être solide, sec, propre, sain et exempt d'efflorescences, de couches de frittage, d'agents séparateurs, de composants favorisant la corrosion ou autres produits d'influence négative sur l'adhésion. Éliminer mécaniquement ou par jet d'eau la farine du béton. En cas de forte exposition à l'humidité il faut prévoir un dispositif d'évacuation rapide. Protéger les surfaces horizontales. Tester l'adhérence, la compatibilité des anciens revêtements. Éliminer intégralement les anciens revêtements endommagés et non compatibles conformément aux prescriptions légales. Nettoyer en profondeur les surfaces infestées d'algues ou de champignons et les traiter avec ProfiTec Sanierlösung FA P 870 (Utilisation des biocides en toute sécurité : veuillez identifier le produit et lire la notice du produit au préalable). Voir VOB , partie C DIN18 363, paragraphe 3.

### Nouvelles/anciennes isolations extérieures intactes avec enduit de dispersion, à résine silicone ou enduit de ciment calcaire (PII)

Laver à l'eau dans les règles de l'art les anciens enduits en respectant les prescriptions légales. En cas de nettoyage par jet d'eau ne pas dépasser une température de 60 °C et une pression de 60 bar. Prévoir une durée de séchage appropriée. Appliquer ProfiTec Hybrid Fassadensilicon IFP 413 suivant la nature de l'enduit de finition comme suit :

### Enduits de groupe de mortier PII et PIII :

**Les nouveaux enduits** sont en règle générale recouvrables après 2 semaines de séchage à 20 °C et 65% d'humidité relative de l'air. Prévoir une durée de séchage de l'enduit prolongée en cas de mauvaises conditions climatiques ( températures inférieures ou forte humidité). En cas d'application de Hybrid Fassadensilicon IFP 413 teinté, nous conseillons d'appliquer au préalable ProfiTec Solid-MultiPrimer IFP 820 pour éviter les efflorescences calcaires et les effets négatifs d'une haute alcalinité.

**Anciens enduits** : Les parties réfectionnées doivent être durcies et sèches. Imprimer les enduits poreux, fortement absorbants et légèrement sableux avec ProfiTec Tiefgrund AcrylFix IFP800 ou Profitec Primer Plus IFP421 FA. Appliquer ProfiTec Tiefgrund TB P 810 sur les enduits farineux, et ProfiTec Grundierfarbe P 865 sur les plaques d'isolation extérieure en polystyrène.

### Béton cellulaire avec ancienne finition adhérente

Nettoyer les surfaces intactes. Imprimer avec ProfiTec AcrylFix IFP 800 ou Profitec Primer Plus IFP421 FA. Demander conseil en cas de finitions non intactes sur béton cellulaire.

# FICHE TECHNIQUE

## **Béton**

Nettoyer mécaniquement ou par jet d'eau les surfaces en béton sale ou la farine de béton en respectant les prescriptions légales. Appliquer ProfiTec Uniprimer NP 818 sur les bétons légèrement absorbants ou lisses. En cas d'application de Hybrid Fassadensilicon IFP 413 teinté, nous conseillons d'appliquer au préalable ProfiTec Solid-MultiGrund P 820 pour éviter les efflorescences calcaires et les effets négatifs dus à une forte alcalinité.

Appliquer ProfiTec AcrylFix IFP 800 ou Profitec Primer Plus IFP421 FA sur les supports poreux et fortement absorbants. Appliquer Profi-Tec Tiefgrund TB P 810 sur les bétons farineux

## **Panneaux de particules à liant ciment**

Du fait de la haute alcalinité des panneaux de particules à liant ciment et pour éviter les efflorescences calcaires appliquer une sous-couche avec ProfiTec 2K Premium EpoxyPrimer IFP 309 (fiche technique BFS no. 3 paragraphe 2.2.5)

## **Grès calcaire et maçonnerie en briques apparentes**

Hybrid Fassadensilicon IFP 413 est uniquement approprié aux briques de parement et aux briques klinker résistantes au gel et sans influences externes. La Maçonnerie doit être sans fissures, jointoyée et sans sel. Appliquer une sous-couche avec ProfiTec Tiefgrund AcrylFix IFP 800 ou Profitec Primer Plus IFP421 FA, respecter la fiche BFS no. 2 et 13)

## **Peintures dispersion saines**

Nettoyer par jet d'eau sous pression les surfaces sales ou crayeuses en respectant les prescriptions légales. Appliquer en sous-couche ProfiTec Tiefgrund AcrylFix IFP 800 ou Profitec Primer Plus IFP421 FA. Appliquer ProfiTec Grundierfarbe P 865 en cas d'autre moyen de nettoyage (par lavage, brossage ou aspersion)

## **Enduits dispersion ou à base de résine silicone sains**

Nettoyer les anciens enduits de façon appropriée. Bien laisser sécher en cas de nettoyage à l'eau. Appliquer ProfiTec Tiefgrund AcrylFix IFP 800 ou Profitec Primer Plus IFP421 FA en sous-couche. Appliquer Hybrid Fassadensilicon IFP 413 sans sous-couche sur les nouveaux enduits.

## **Anciens revêtement minéraux non sains.**

Éliminer intégralement par meulage, brossage ou grattage.

## **Peintures et enduits dispersion non sains**

Éliminer intégralement par méthode appropriée, par ex. mécaniquement ou par décapage. Nettoyer par jet d'eau sous pression en respectant les prescriptions légales. Appliquer en sous-couche ProfiTec Solid MultiPrimer IFP 820 ou ProfiTec Uniprimer NP 818 sur les supports lisses et légèrement absorbants. Appliquer ProfiTec Grundierfarbe P 865 sur les supports farineux, sableux et à forte absorption.

## **Supports avec suie, supports exposés aux gaz industriels**

Imprimer avec ProfiTec Grundierfarbe P 865, peinture façade solvantée.

# FICHE TECHNIQUE

**Enduits extérieurs fissurés**

Réfectionner suivant les conseils de notre système de réfection de fissures. Consulter la fiche BFS no.19

**Supports avec efflorescences salines**

Eliminer à sec les efflorescences salines par brossage. Imprimer avec ProfiTec Tiefgrund TB P 810. Nous ne pouvons pas garantir l'adhésion durable de la finition ainsi que la couverture durable des efflorescences salines.

**Défauts**

Réparer les défauts avec ProfiTec Fassadenspachtel P 540. Spatuler les grande surfaces à réfectionner (jusqu'à 20 mm) de préférence avec ProfiTec Universal-Allroundmörtel 4 in1 P 1020. Imprimer les surfaces spatulée.

**Conditions environnementales**

Ne pas appliquer par soleil direct, par pluie, haute humidité (brouillard) ou par vent fort. Le cas échéant fixer des bâches à l'échafaudage. Attention aux gels au cours de la nuit. En cas de supports frais et hermétiques ou par séchage retardé pour cause de mauvais temps (pluie, rosée, brouillard) il est possible que des composants auxiliaires parviennent à la surface et la rende jaunâtre, légèrement brillante et collante. Ces agents auxiliaires sont diluables à l'eau et disparaîtront sous l'influence de beaucoup d'eau, par ex. sous forme de forte pluie. La qualité de la finition sèche n'est pas endommagée. En cas de couverture directe de la finition, il faudra humidifier et laver la surface. Une impression supplémentaire avec ProfiTec Solid Multi-Primer IF P820 est nécessaire. Par application dans des conditions appropriées, les agents auxiliaires n'apparaissent pas. Les parties réfectionnées peuvent transparaître car elles dépendent de nombreux facteurs (voir fiche BFS no.25)

## Informations

**Information COV**

Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c): 40 g/l (2010).  
Ce produit contient max. 40g/l COV.

**Classification AFNOR**

NFT 36-005, famille I , classe 7b2

**Conseils de sécurité**

Conserver hors de la portée des enfants. En cas de contact avec les yeux, rincer avec beaucoup d'eau et consulter un spécialiste. Utiliser dans des zones bien ventilées. Ne pas respirer les brouillards de pisto-lage. Ne pas boire, ne pas manger et ne pas fumer pendant l'application.

Contient du méthyl-benzisothiazolinone. Peut déclencher une réaction allergique. En cas d'incident ou d'ingestion consulter un médecin ou le centre antipoison le plus proche.

Ne pas laisser pénétrer dans la terre, l'eau et les égouts.

Voir également les instructions de la fiche de données de sécurité.



# FICHE TECHNIQUE

---

## Conservation

Ce produit contient des conservateurs et devrait de ce fait n'être appliqué que sur des surfaces à l'extérieur. Les conservateurs de ce produit réduisent et retardent la formation de champignons et d'algues. Une protection durable contre les algues et les champignons n'est pas possible en raison du niveau actuel de la technique (voir fiche BFS no.9)

## Elimination

Traitement des déchets conformément aux directives officielles en vigueur. Remettre l'emballage et les restes de peinture au centre de collecte pour déchets spéciaux. CED 08 01 12 .

La présente fiche technique remplace toute documentation antérieure pour ce produit. Ces informations techniques sont basées sur la technique actuelle et sur l'expérience de notre service d'ingénierie d'application. En raison de la diversité de la nature et de l'état des fonds à traiter, il advient à notre clientèle la responsabilité de vérifier dans les règles de l'art l'aptitude de notre produit à l'emploi prévu. Les informations n'ont qu'une portée indicative. Elles sont juridiquement non contraignantes.

**Meffert AG**  
Farbwerke

**Meffert AG Farbwerke**

Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach  
Telefon 06 71 / 8 70-0 • Telefax 06 71 / 8 70-397  
Anwendungstechnik 06 71 / 8 70-326/327/329  
e-mail: [anwendungstechnik@meffert.com](mailto:anwendungstechnik@meffert.com)  
[www.profittec.de](http://www.profittec.de)

Date de mise à jour: Mars 2014

