# P409 SuperSilicon

Peinture mate pour façades à base de résine de silicone hybride

## Description du produit

**Domaine d'application**

Peinture de façade mate pour revêtements de façade hautement résistants aux intempéries sur maçonneries, enduits minéraux portants des groupes de mortiers P II et III, sur béton, panneaux en fibrociment, peintures de façade mates portantes et enduits structurés à base de dispersion et de résine de silicone. Avec film de protection préventive contre les algues et les champignons. Idéal également pour les colorations intenses dans les systèmes ITE PROFITEC.

**Propriétés du produit**

- La plus grande variété de teintes
- Meilleure stabilité des couleurs
- Protection maximale contre les intempéries
- Hautement diffusible
- Testé pour le système $DA_1RK$

| | |
|---|---|
| **Caractéristiques suivant DIN EN 1062** | **Brillance :** Classe G3 (mat) ≤ 10<br>**Épaisseur de la couche sèche :** Classe E3 (> 100 et ≤ 200 µm)<br>**Granulométrie max. :** Classe S1 (fin) ≤ 100 µm<br>**Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur sd) :**<br>Classe V1 (hautement perméable à la vapeur d'eau) < 0,14 m<br>**Perméabilité à l'eau (valeur w) :** Classe W3 (faible) ≤ 0,1<br><br>Les valeurs caractéristiques indiquées sont des valeurs moyennes. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, il peut y avoir de légères différences, sans que les propriétés du produit en soient affectées. |
| **Liants** | Dispersion d'acrylate, émulsion de résine silicone |
| **Degré de brillance** | Mat |
| **Teinte** | Blanc, Base 2, Base 3 |
| **Conditionnement** | 1,0 l / 2,5 l / 5,0 l / 15,0 l |
| **Densité** | Env. 1,55 g/cm$^3$ |
| **Teinter** | Teintable avec max. 3 de % colorant à teinter (tester la compatibilité).. Les bases sont uniquement teintables en machine à teinter PROFITEC Color-Mix. Vérifier la précision de la teinte avant le traitement - pas d'échange. Les demandes de dédommagement pour des divergences de couleur survenues après l'application ne pourront être prises en compte. Les couleurs intenses peuvent avoir un pouvoir couvrant moins élevé. Une couche de finition supplémentaire peut être nécessaire.<br>**Recommandation:** Pour les couleurs critiques dans les spectres jaune, orange, rouge et partiellement vert, nous recommandons une couche d'apprêt teintée dans la teinte BaseColor appropriée. Les deux teintes BaseColor peuvent être teintées dans le système de mise à la teinte mentionné ci-dessus. N'utilisez qu'une seule teinte par production/boite/n° de lot sur des surfaces continues. |
| **Stabilité des couleurs** | Suivant la fiche BFS n° 26: Classe Classe A, groupes 1-3 (selon la couleur). Nous recommandons les teintes marquée «SOLID» dans le nuancier VISION 2.0 pour obtenir la meilleure stabilité de teinte possible avec le liant classé selon la fiche technique BFS n° 26. |

# Application

| | |
|---|---|
| **Mise en œuvre** | Porter un équipement de protection individuelle lors de l'application à la brosse, au rouleau ou par procédé de projection à faible brouillard.<br><br>**Application au rouleau:**<br>Utiliser un rouleau de façade approprié.<br><br>**Application airless:**<br>Angle de projection: 50°; Buse: 0,018 – 0,026»; Pression de projection: 120-180 bar<br>Pour une application par projection à faible brouillard, il est possible d'utiliser des équipements ou des composants de systèmes de différents fournisseurs. Les instructions des fournisseurs respectifs doivent être respectées. |
| **Réalisation** | Préparez les fonds selon les règles de l'art. Voir chapitre «Préparation/ Impression du support».<br><br>Deux couches sont nécessaires pour obtenir les propriétés de surface souhaitées.<br><br>**Revêtement intermédiaire :**<br>Diluer avec max. 10 % d'eau, selon le mode d'application et le support<br><br>**Couche de finition:**<br>Appliquer non dilué ou dilué avec max. 5 % d'eau. |
| **Température d'application** | La température ambiante et celle de l'objet doivent être d'au moins + 5 °C pendant le traitement et le séchage. |

| | |
|---|---|
| **Informations d'application** | ■ Bien mélanger avant la mise en œuvre. Ce matériau peut être dilué pour ajuster la consistance.<br>■ Couvrir soigneusement l'environnement des surfaces à revêtir, en particulier le verre, la céramique, les supports peints, le clinker, les pierres naturelles, le métal et le bois naturel ou lasuré.<br>■ Laver immédiatement les éclaboussures à l'eau claire.<br>■ Si le matériau est trop dilué, les propriétés (p. ex. pouvoir masquant, teinte, résistance) peuvent être altérées.<br>■ En cas d'infestation d'algues ou de champignons, les surfaces doivent d'abord être nettoyées par sablage humide en respectant les dispositions légales.<br>■ Au moment de l'application, veiller à ce que le matériau soit appliqué et réparti uniformément afin d'obtenir l'épaisseur de couche nécessaire à l'effet protecteur.<br>■ Ne pas appliquer en plein soleil, sous la pluie, dans des conditions d'humidité extrêmement élevées (humidité brumeuse) ou par vent fort. Si nécessaire, attachez une bâche à l'échafaudage. Attention aux risques de gels nocturnes.<br>■ Respecter un temps de séchage suffisant entre les couches.<br>■ Tous les éléments de construction et d'installation adjacents, par exemple les objets d'aménagement, les surfaces au sol, les balustrades, les portes, les fenêtres, etc. doivent être protégés par des mesures de recouvrement soigneuses. |
| **Rendement** | Env. 170 ml/m$^2$ par couche sur supports lisses, légèrement absorbants. Consommation plus élevée sur supports rugueux. Déterminer les valeurs exactes de consommation en faisant un essai sur le support. La consommation peut varier selon la nature et la structure du support et le processus d'application. |
| **Dilution** | Avec max. 10 % d'eau. |
| **Séchage** | A +20°C à 65 % d'humidité relative:<br>**Recouvrable** après env. 4 – 6 heures<br>**Sec** après 3 jours env.<br>Le temps de séchage est augmenté à basse température et/ou par humidité de l'air plus élevée. |
| **Nettoyage du matériel** | Immédiatement après usage étaler le pinceau/dérouler le rouleau pour faire sortir la peinture. Ensuite, nettoyez à l'eau, en ajoutant éventuellement du détergent. Les pulvérisateurs peuvent également être nettoyés à l'eau. Remarque de l'Agence fédérale de l'environnement : Pour les produits dotés d'un traitement fongicide/algicide, l'eau de rinçage doit être collectée et éliminée séparément. |

**Informations générales**

- Les caractéristiques des fiches techniques des produits mentionnés dans cette fiche doivent être également respectées.
- La protection du film utilisée minimise ou retarde le risque d'attaque par les algues et les champignons. Cependant, selon la technique, une protection permanente contre les attaques d'algues et de champignons ne peut être garantie, voir également la fiche BFS No. 9
- Pour les réparations en surface, il faut appliquer avec le même outil, un matériau ayant la même consistance et le même numéro de lot. Selon le positionnement de l'objet, les réparations en surface peuvent être plus ou moins visibles. Selon la fiche BFS n° 25, c'est inévitable.
- Les contraintes mécaniques peuvent entraîner des stries légères (effet d'écriture), notamment dans le cas de couleurs intenses. Il s'agit d'une propriété spécifique à tous les revêtements mats.
- En raison du grand nombre de substrats possibles et d'autres facteurs d'influence, il est conseillé de créer une surface d'essai avant de commencer l'application.
- Sur des supports denses et frais ou en cas de retard de séchage dû aux conditions climatiques, des adjuvants solubles dans l'eau (agents mouillants, émulsifiants, etc.) peuvent s'échapper sous l'effet de l'humidité (pluie, rosée, brouillard) et des traces d'écoulement jaunâtres et transparentes, légèrement brillantes mais aussi mates, peuvent apparaître à la surface du revêtement. Ces traces peuvent être plus visibles sur les revêtements intensément teintés. La qualité et la fonctionnalité du revêtement séché n'en sont toutefois pas affectées. En règle générale, ces traces s'éliminent d'elles-mêmes en l'espace de 12 mois sous l'effet des intempéries. Si l'exposition aux intempéries n'est pas suffisante (p. ex. débord de toit, longues phases de séchage, faibles quantités de pluie, façades non exposés aux intempéries), les traces peuvent rester visibles. Il peut alors être utile de procéder à un lavage et à un nettoyage supplémentaires. Si l'option du nettoyage est souhaitée et convenue, cela ne peut se faire qu'après un temps d'attente suffisant (le cas échéant, plusieurs semaines ou mois en fonction du climat). Si le revêtement est réalisé dans des conditions climatiques appropriées, les traces d'écoulement n'apparaissent pas. Les traces de retouches sur la surface dépendent de nombreux facteurs et sont de ce fait inévitables, voir également la fiche technique BFS n° 9.
- En cas d'utilisation de mastics compatibles avec la peinture, comme par exemple le mastic acrylique, des fissures dans le matériau de peinture ainsi que des décolorations et/ou des différences de brillance ne peuvent pas être exclues en raison des plastifiants et de l'élasticité accrue.

# Préparation/Impression du support

**Support**

Le support doit être solide, sec, propre, porteur et exempt d'efflorescence, de couches frittées, d'agents de séparation, de composants favorisant la corrosion ou d'autres couches intermédiaires qui interfèrent avec l'adhésion, et doit respecter les règles technologiques généralement reconnues. Les fiches techniques actuelles du BFS ainsi que le VOB, partie C, DIN 18363 Travaux de peinture et de vernissage doivent être respectés.

Enlever les salissures mécaniquement et/ou les nettoyer au jet d'eau sous pression en respectant les prescriptions légales. Nettoyer les surfaces farinantes par brossage et lavage.

Pour les systèmes composites d'isolation thermique intacts : Nettoyage au jet d'eau sous pression à une température maximale de 60°C et une pression maximale de 60 bars en respectant les prescriptions légales.

Tous les apprêts indiqués sont des recommandations d'application, d'autres sous-couches peuvent être utilisées selon les besoins. Le tableau suivant donne des informations sur les préparations des supports.

| Support | Etat du support / préparation | Sous-couche |
|---|---|---|
| **Anciens revêtements, enduits organiques** | Solide, porteur, diversement ou fortement absorbant. | ***PROFITECP421 Silicon DuoGrund*** |
| **Supports minéraux, enduits organiques ou contenant de la chaux et du ciment des groupes de mortiers P II et P III ou CS II, CS III et CS IV (DIN EN 998-1).** | Solide, porteur, à absorption faible ou variable. | ***PROFITECP421 Silicon DuoGrund*** |
| | Grossièrement poreux, sablonneux. | ***Couche de fond appropriée contenant des solvants*** |
| | Surfaces de plâtre très alcalines qui doivent être recouvertes d'une couche de peinture colorée. | ***PROFITECP820 Fassadengrund*** |
| **Maçonnerie en briques silico-calcaires apparentes maçonnerie en briques apparentes** | La maçonnerie doit être exempte de fissures, sèche, absorbante et sans sel. Réparer les joints et les pierres endommagés avec un matériau du même type. Seules les briques de parement résistantes au gel ou les briques de clinker peuvent être revêtues par le revêtement pour maçonnerie apparente. | ***PROFITECP421 Silicon DuoGrund*** |
| **Béton cellulaire avec revêtement de béton cellulaire intact** | Solide, porteur, légèrement absorbant. | ***PROFITEC P818 Grundierfarbe*** |
| | Solide, porteur, diversement ou fortement absorbant. | ***PROFITECP421 Silicon DuoGrund*** |
| **Fissures de surface du crépi (A1)** | Les fissures de surface de l'enduit peuvent se présenter sous la forme de fissures réticulaires fines comme un cheveu. Selon la cause, il s'agit de fissures de frittage ou de retrait à la surface de la couche supérieure de l'enduit. Lorsque l'enduit est sec, elles ne sont souvent pas visibles au début. Leur largeur maximale est de 0,1 mm. | ***PROFITECP444 Rissgrund FX*** |

| Support | Etat du support / préparation | Sous-couche |
|---|---|---|
| **Surfaces attaquées par des champignons et des algues** | Eliminer les champignons et les algues par sablage humide (respecter les prescriptions légales). Selon le support/la nature, appliquer une couche de fond et/ou une couche intermédiaire. | ***PROFITECP870 Sanierlösung FA*** |
| **la suie, les taches de graisse ou les résidus de plantes** | Brosser à sec. | ***PROFITECP865 Grundierfarbe LH*** |
| **Joints et profilés d'étanchéité à élasticité permanente** | Vérifier la compatibilité avec la peinture (1 mm au bord du joint) ou la possibilité de peindre (toute la surface) (cf. DIN 52 460). | |

## Instructions

| | |
|---|---|
| **Composants selon VdL** | Dispersion d'acrylate, émulsion de résine silicone , dioxyde de titane, carbonate de calcium, dioxyde de silicium, silicates, fibres de charge, Eau, composés aliphatiques, produit auxiliaire filmogène, Additifs |
| **Ordonnance sur les produits biocides (528/2012)** | Ce produit est un «produit traité» au sens de l'article 58, paragraphe 3, du règlement 528/2012 de l'UE (pas de produit biocide) et contient les ingrédients actifs biocides suivants: octylisothiazolinone, terbutryn, pyrithione de zinc, mélange de 1:1 méthyle, benzisothiazolinone, mélange de chlorométhylisothiazolinone et de méthylisothiazolinone, Tétraméthylolacétylènediurée. |
| **Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008[CLP].** | Voir la fiche de données de sécurité pour l'étiquetage. |
| **CODE GIS** | BSW50 |
| **Information COV** | Valeur limite UE pour ce produit (Cat. A/c): 40g/l (2010).<br>Ce produit contient <30 g/l COV. |
| **Stockage** | Toujours au sec et au frais, mais à l'abri du gel. Garder les contenants ouverts hermétiquement fermés.<br>Appliquer prochainement le matériau dilué. |
| **Elimination** | Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les eaux. Ne pas laisser pénétrer dans le sous-sol/la terre. Éliminer conformément aux prescriptions administratives. Ne recycler que les récipients vides. Les restes de matériaux séchés peuvent être éliminés avec les ordures ménagères, les restes de matériaux liquides en accord avec l'entreprise locale d'élimination des déchets. Code déchet EWC : 080112. |

| | |
|---|---|
| **Conseils de sécurité complémentaires** | Utiliser des lunettes de sécurité et un filtre combiné A2/P2 pour les travaux de projection. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant la peinture. En cas de contact avec les yeux ou la peau rincer immédiatement et soigneusement avec de l'eau. Veiller à bien aérer l'intérieur pendant l'application et le séchage. Utiliser le filtre à poussière P2 pour les travaux de ponçage. Portez des lunettes de protection s'il y a un risque d'éclaboussures. Tenir hors de portée des enfants. |
| **Service Technique** | **Téléphone:** 00800 / 63 33 37 82<br>(Sans frais pour les réseaux fixes Allemagne, Autriche, Suisse, Pays-Bas)<br>**E-Mail:** anwendungstechnik@meffert.com |

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. Nous déclinons toute responsabilité pour les applications qui ne sont pas clairement mentionnées dans cette fiche technique. Veuillez contacter ici notre service technique d'application avant d'effectuer tout travail. Ceci s'applique en particulier aux combinaisons avec d'autres produits.

**Meffert AG Farbwerke**
Sandweg 15
55543 Bad Kreuznach
Allemagne
Téléphone : +49 671/870-0
E-mail : info@meffert.com
www.meffert.com