



P 411 Fassadensilicon

Peinture classique pour façades à base de résine de silicone



Description du produit

Domaine d'application

Peinture de façade de haute qualité à base de résine silicone pour réaliser des peintures de façade hydrofuges, hautement apte à la diffusion de la vapeur d'eau sur supports minéraux, enduits à la résine synthétique et pour des revêtements de rénovation sur revêtements de silicate, de résine silicone et en dispersion à forte adhérence. Le revêtement de surface idéal sur les systèmes ITE PROFITEC grâce à ses excellentes caractéristiques physiques.

Propriétés du produit

- Hautement hydrofuge
- À faible tension interne, conservant la structure
- Hautement diffusible

Caractéristiques suivant DIN EN 1062

Brillance : Classe G3 (mat) ≤ 10

Épaisseur de la couche sèche : Classe E3 (> 100 et $\leq 200 \mu\text{m}$)

Granulométrie max. : Classe S1 (fin) $\leq 100 \mu\text{m}$

Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur sd) :

Classe V1 (hautement perméable à la vapeur d'eau) $< 0,14 \text{ m}$

Perméabilité à l'eau (valeur w) : Classe W3 (faible) $\leq 0,1$

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
Conditionnement	1,0l / 5,0l / 12,5l
Densité	Env. 1,56 g/cm ³
Teinter	Teintable à la machine dans le système PROFITEC Color-Mix. 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. 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. 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 B, groupes 1 (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.

Application au rouleau:

Utiliser un rouleau de façade approprié.

Application airless:

Angle de projection: 50°; Buse: 0,018 - 0,026»;

Pression de projection: 120-180 bar

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.

Application avec la technologie de projection à faible brouillard

O.S.R. Overspray Reduced : Une application spéciale par airless permettant de réduire les brouillards de pistelage.

Structure du revêtement

Appliquer la couche intermédiaire et la couche de finition avec un appareil airless approprié (par ex. système OFS de Graco) et lisser immédiatement et uniformément avec un rouleau pour façades disponible dans le commerce.

Données de projection

Angle de pulvérisation : 30 - 40° ; Buse : Buse spéciale OFS 0,019 - 0,023 ;
Pression : 90 - 100 bar

Conseils d'application O.S.R.

veuillez toujours pulvériser le produit à une distance de 10 - 15 cm de la surface à revêtir. Veuillez toujours pulvériser avec une buse précise à angle droit par rapport à la surface et rester dans une position de travail confortable. Vous serez ainsi en mesure d'effectuer une pulvérisation parfaite. S'il y a formation de bordures trop importantes, il suffit de passer uniformément un rouleau. Pour garantir une projection O.S.R. sans brouillard, le matériau doit être appliqué non dilué.

Réalisation

Préparez les fonds selon les règles de l'art. Voir chapitre «Préparation/ Impression du support».

Deux couches sont nécessaires pour obtenir les propriétés de surface souhaitées.

Couche intermédiaire:

Diluer avec max. 10% d'eau, selon le mode d'application et le support

Couche de finition:

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.
- Laver immédiatement les éclaboussures à l'eau claire.
- Si le matériau est trop dilué, les propriétés (p. ex. pouvoir masquant, teinte, résistance) peuvent être altérées.
- 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.
- En cas d'infestation d'algues ou de champignons, les surfaces doivent d'abord être nettoyées par sablage humide en respectant les dispositions légales.
- 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.
- 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.
- Respecter un temps de séchage suffisant entre les couches.

Rendement

Env. 170 ml/m² par couche sur supports lisses, légèrement absorbants. Consommation plus élevée sur supports rugueux. La consommation peut varier selon la nature et la structure du support et le processus d'application. Déterminer les valeurs exactes de consommation en faisant un essai sur le support.

Dilution

Avec max. 10 % d'eau.

Séchage

A +20°C à 65 % d'humidité relative:
Recouvrable après env. 4 - 6 heures
Sec après 3 jours env.
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. Note de l'Agence fédérale de l'environnement: Les eaux de rinçage des produits avec des fongicides/algicides doivent être collectées et éliminées séparément.

Informations générales

- 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.
 - 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
 - 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.
 - 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.
 - Les fiches techniques des produits mentionnés dans cette fiche technique doivent être respectées.
 - 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.
-

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.	PROFITEC P 421 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.	PROFITEC P 421 Silicon DuoGrund
	Grossièrement poreux, sablonneux.	Fond pénétrant solvanté approprié
	Surfaces de plâtre très alcalines qui doivent être recouvertes d'une couche de peinture colorée.	PROFITEC P 820 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.	PROFITEC P 421 Silicon DuoGrund
Béton cellulaire avec revêtement de béton cellulaire intact	Solide, porteur, légèrement absorbant.	PROFITEC P 818 Grundierfarbe
	Solide, porteur, diversement ou fortement absorbant.	PROFITEC P 421 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.	PROFITEC P 440 Mineralgrund 5in1
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.	PROFITEC P 870 Sanierlösung FA

Support	Etat du support / préparation	Sous-couche
la suie, les taches de graisse ou les résidus de plantes	Brosser à sec.	PROFITEC P 865 Grundierfarbe LH
Jointes 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, eau, glycols, additifs
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). Ce produit contient <20 g/l COV.
Stockage	Toujours au sec et au frais, mais à l'abri du gel. Garder les contenants ouverts hermétiquement fermés. Appliquer prochainement le matériau dilué.
Elimination	Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau. Ne pas laisser pénétrer dans le sous-sol/le sol. Élimination selon les directives officielles. Recycler uniquement les emballages complètement vides. Les résidus de matériaux séchés peuvent être éliminés avec les ordures ménagères, les résidus de matériaux liquides en concertation avec l'entreprise locale d'élimination des déchets. CED: 080112
Conseils de sécurité complémentaires	En cas de contact avec les yeux ou la peau rincer immédiatement et soigneusement avec de l'eau. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant la peinture. Utiliser des lunettes de sécurité et un filtre combiné A2/P2 pour les travaux de projection 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 (Sans frais pour les réseaux fixes Allemagne, Autriche, Suisse, Pays-Bas) 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