



P 451 Fassadensilikat

Peinture de façade au silicate sans biocides



Description du produit

Domaine d'application

Peinture de façade minérale matte, prête à l'emploi, apte à la diffusion de la vapeur d'eau, à base de silicate de potassium, enrichie en éléments organiques. Convient notamment pour les revêtements sur supports minéraux non revêtus (enduits), sur la pierre naturelle ferme et sans efflorescence, sur la maçonnerie apparente en brique silico-calcaire. Convient également pour rénover les anciens revêtements porteurs silicates et minéraux. Idéal pour tous les supports dont le caractère minéral doit être conservé ou qui nécessitent un apport permanent en CO₂.

Propriétés du produit

- Silicifiable
- Hautement ouverte à la diffusion de la vapeur d'eau, perméable au CO₂
- Naturellement anti-algues/anti-champignons

Caractéristiques suivant DIN EN 1062

Brillance : Classe G3 (mat) ≤ 10

Épaisseur de la couche sèche : Classe E3 (> 100 et ≤ 200 µm)

Granulométrie max. : Classe S1 (fin) ≤ 100 µm

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

Classe V1 (hautement perméable à la vapeur d'eau) < 0,14 m

Perméabilité à l'eau (valeur w) : Classe W2 (mittel) > 0,1 und ≤ 0,5

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.

valeur du ph

11,0 - 12,0

Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur sd)	0,01 m
Liants	Dispersion d'acrylate, silicate de soude
Degré de brillance	Mat
Teinte	Blanc, Base 2
Conditionnement	1,0l / 5,0l / 12,5l
Densité	Env. 1,54 g/cm ³
Teinter	Les bases sont uniquement teintables en machine à teinter PROFITEC Color-Mix. Teintable avec max. 3 % colorant à teinter (tester la compatibilité). 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

Application au pinceau, au rouleau ou par projection.

Application au rouleau:

Utiliser un rouleau de façade approprié.

Application par projection:

Ajuster le matériau à la viscosité de projection. Respectez les informations du fabricant de l'appareil.

Application airless:

Angle de projection: 50° ; buse : 0,023-0,027» ; pression de projection: 150-180 bar

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:

En fonction de l'application et du support, appliquer une couche intermédiaire diluée à 10 % max. avec **PROFITEC P 460 Silikatkonzentrat 1:1** dilué au préalable au rapport 1:1 avec de l'eau.

Couche de finition:

Appliquer non dilué ou dilué avec max. 5% de **PROFITEC P 460 Silikatkonzentrat 1:1** dilué au préalable au rapport 1:1 avec de l'eau

Température d'application

Température de l'objet et température ambiante pendant l'application et le séchage : min. +8°C.

Informations d'application

- 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.
 - 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.
 - Respecter un temps de séchage suffisant entre les couches.
 - 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.
-

Rendement

Env. 180 ml/m² 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

Diluer à max. 10 % avec **PROFITEC P 460 Silikatkonzentrat 1:1** dilué au préalable au rapport à 1:1 avec de l'eau

Séchage

A +20°C à 65 % d'humidité relative:

Recouvrable après env. 12 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.

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.
 - 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 fiches techniques des produits mentionnés dans cette fiche technique doivent être respectées.
 - 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.
 - 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	Solide, porteur, diversement ou fortement absorbant.	PROFITEC P 460 Silikatkonzentrat 1:1
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, diversement ou fortement absorbant.	PROFITEC P 460 Silikatkonzentrat 1:1
	Grossièrement poreux, sablonneux.	PROFITEC P 460 Silikatkonzentrat 1:1
	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 460 Silikatkonzentrat 1:1
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
la suie, les taches de graisse ou les résidus de plantes	Brosser à sec.	PROFITEC P 865 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, silicate de soude, dioxyde de titane, carbonate de calcium, dioxyde de silicium, silicates, eau, additifs
Ordonnance sur les produits biocides (528/2012)	Non soumis à l'étiquetage.
Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008[CLP].	Voir la fiche de données de sécurité pour l'étiquetage.
CODE GIS	BSW40
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