



# P455 Innensilikat

Peinture minérale pour une vie saine



Abrasion  
humide  
R-Classe

**3**

Rapport de  
contraste  
H<sub>10</sub>-Classe

**2**

Rendement

**7**

m<sup>2</sup> / L



[www.blauer-engel.de/uz102](http://www.blauer-engel.de/uz102)

- emissionsarm
- schadstoffarm



## Description du produit

### Domaine d'application

Peintures aux silicates en dispersion selon DIN 18363 paragraphe 2.4.1. pour les travaux de peinture de rénovation ou de peinture neuve dans tous les espaces de vie et de travail exposés à de faibles sollicitations. Convient pour tous les supports minéraux non peints à l'intérieur, par exemple les enduits des groupes de mortiers P I, P II et P III ainsi que les maçonneries en grès calcaire et les anciennes peintures au silicate porteuses. Peut également être utilisé comme couche de finition sur le papier peint ingrains, le tissu de verre et les plaques de plâtre cartonné ainsi que sur les non-tissés en verre et en cellulose.

### Propriétés du produit

- Sans ajout de conservateurs
- Optimiser le climat intérieur
- Basse tension
- CO<sub>2</sub> perméable
- Teneur en matières organiques < 5
- Haute capacité à la diffusion
- À émissions minimisées, sans solvant et sans plastifiants
- Diluable à l'eau et à faible odeur
- Sans substances à effet fogging

<b>Normes / Certificats / Examens externes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A obtenu le label de l'INSTITUT DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA SANTÉ avec le sceau du produit : „Convient aux personnes allergiques“</li> <li>■ Distingué par le label écologique «Der Blaue Engel» pour les peintures d'intérieur sans conservateurs, conformément à la norme DE-UZ102.</li> </ul>
<b>Caractéristiques suivant DIN EN 13 300</b>	<p><b>Abrasion humide :</b> R-Classe 3</p> <p><b>Rapport de contraste :</b> Pouvoir couvrant H<sub>10</sub>-Classe 2 pour un rendement d'environ 7 m<sup>2</sup>/l ou. 145 ml/m<sup>2</sup></p> <p><b>Degré de brillance :</b> G4 Mat profond</p> <p><b>Granulométrie maximale :</b> S1 Fin</p> <p>Les indications des valeurs caractéristiques 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.</p>
<b>Densité de courant de diffusion de la vapeur d'eau (DIN EN ISO 7783 - 2)</b>	Classe V1 (hautement perméable à la vapeur d'eau) < 0,14 m
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur sd)</b>	0,01 m
<b>Liants</b>	Dispersion d'acrylate, silicate de soude
<b>Pigments</b>	dioxyde de titane
<b>Degré de brillance</b>	Mat profond
<b>Teinte</b>	Blanc
<b>Conditionnement</b>	5,0 l / 12,5 l / 650,0 l / 700,0 l / 1000,0 l
<b>Densité</b>	Env. 1,54 g/cm <sup>3</sup>
<b>Teinter</b>	Teintable avec max. 5 % colorant à teinter à base de silicate (tester la compatibilité).. Blanc teintable dans des teintes pastel en PROFITEC Color-Mix. Si la mise en teinte est effectuée avec une pâte pigmentaire ou une peinture à teinter qui n'est pas conforme aux exigences de l'Ange Bleu, la peinture mise en teinte ne répond plus aux critères de l'Ange Bleu. 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. La mise à la teinte peut entraîner des écarts des caractéristiques et des propriétés techniques.

## Application

### Mise en œuvre

Application au pinceau, au rouleau ou par projection.

#### Application au rouleau:

Pour l'application standard au rouleau, nous recommandons un rouleau à fibres de 12 mm.

#### Application par projection:

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

Pour une finition de surface uniforme, nous recommandons de rouler à nouveau la surface.

Angle de pulvérisation : 50° ; Buse : 0,021 - 0,027» ;

Pression de pulvérisation : 120 - 180 bar

### Réalisation

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

Dans la plupart des cas, une seule couche de peinture non diluée suffit pour le surcouchage sans grands contrastes de couleur.

#### Couche intermédiaire:

Sur les surfaces très contrastées et en fonction de l'application et du support, appliquer une couche intermédiaire diluée à 10 % max. avec **PROFITEC P460 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 P460 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

- Bien mélanger avant la mise en œuvre. Ce matériau peut être dilué pour ajuster la consistance.
- Si le matériau est trop dilué, les propriétés (p. ex. pouvoir masquant, teinte, résistance) peuvent être altérées.
- Pour éviter les traces de reprises, il faut peindre mouillé sur mouillé. Lors de l'application au pinceau, la zone peinte doit être bien lissée. Enfin, rouler la surface dans un sens après la dernière application.
- Respecter un temps de séchage suffisant entre les couches.
- Laver immédiatement les éclaboussures à l'eau claire.
- Tous les éléments de construction et d'installation adjacents, par exemple les objets d'aménagement, les sols, les balustrades, les portes, les fenêtres, etc. doivent être protégés par des mesures de recouvrement soigneuses.
- Sur des surfaces contiguës, n'utiliser que des matériaux d'une même fabrication (lot).

### Rendement

Env. 145 ml/m<sup>2</sup> 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 en fonction de la capacité d'absorption du support et de la méthode d'application.

### Dilution

Diluer à max. 10 % avec **PROFITEC P460 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. 4 heures  
**Complètement sec** après env. 4 jours  
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.
- 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

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.

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.

### Information

- Lors de l'utilisation de produits d'apprêt aux propriétés solidifiantes (par ex. fond pénétrant), aucune surface fermée et brillante ne doit apparaître au séchage, car cela pourrait perturber l'adhérence des revêtements ultérieurs.
- Les revêtements avec des produits de silicate en dispersion nécessitent des substrats capables de silicification.

Support	Etat du support / préparation	Sous-couche
Enduits à la chaux P I résistance à la compression min. 1 N/mm <sup>2</sup> selon DIN EN 998 - 1	Nettoyer et dépoussiérer.	<b>PROFITEC P460</b> <b>Silikatkonzentrat 1:1</b>
Chaux-ciment et enduits à base de ciment P II et III résistance à la compression min. 1 N/mm <sup>2</sup> selon DIN EN 998 - 1	Solide, porteur, légèrement absorbant.	<i>Aucune couche de fond n'est nécessaire</i>
	Grossièrement poreux, sableux, très ou différemment absorbant.	<b>PROFITEC P460</b> <b>Silikatkonzentrat 1:1</b>
	Surfaces à absorption irrégulière, zones restaurées.	<b>PROFITEC P460</b> <b>Silikatkonzentrat 1:1</b> <b>PROFITEC P818 Grundierfarbe</b>
	Après un temps de séchage suffisant, il faut fluater et rincer professionnellement les nouvelles zones de plâtre.	<b>PROFITEC P460</b> <b>Silikatkonzentrat 1:1</b> <b>PROFITEC P818 Grundierfarbe</b>
Plâtre et enduits finis P IV résistance à la compression avec min. 2 N/mm <sup>2</sup> selon DIN EN 13279	Nettoyer et dépoussiérer.	<b>PROFITEC P818 Grundierfarbe</b>
Enduit de spatulage	Poncer et dépoussiérer les bavures de spatulage. Appliquer un apprêt et un promoteur d'adhérence.	<b>PROFITEC P818 Grundierfarbe</b>
		<b>PROFITEC P800</b> <b>Hydrosol Tiefgrund</b>
Plaques de plâtre, nivelées sur toute ou partie de leur surface	Poncer et dépoussiérer les bavures de spatulage. Appliquer un apprêt et un promoteur d'adhérence.	<b>PROFITEC P818 Grundierfarbe</b>
		<b>PROFITEC P800</b> <b>Hydrosol Tiefgrund</b>
Béton	Dalles contenant des ingrédients hydrosolubles et décolorants ou dalles jaunies.	<b>PROFITEC P563</b> <b>Aqua Isolierfarbe</b>
	Lisse, faiblement absorbant. Enlever les résidus d'agents anti-adhérents ainsi que les résidus farineux et sableux.	<b>PROFITEC P818 Grundierfarbe</b>
Maçonnerie apparente de grès calcaire	Respecter un temps de séchage suffisant du mortier de maçonnerie et du mortier de jointoiement sur les nouvelles maçonneries.	<b>PROFITEC P460</b> <b>Silikatkonzentrat 1:1</b>
		<b>PROFITEC P818 Grundierfarbe</b>
Anciens revêtements	Mat, faiblement absorbant.	<i>Aucune couche de fond n'est nécessaire</i>
	Enlever les salissures. Nettoyez les surfaces crayeuses/farineuses par brossage et lavage.	<b>PROFITEC P460</b> <b>Silikatkonzentrat 1:1</b> <b>PROFITEC P818 Grundierfarbe</b>
	Surfaces à absorption irrégulière, zones restaurées.	<b>PROFITEC P460</b> <b>Silikatkonzentrat 1:1</b>
	Pour les revêtements à la chaux et les peintures minérales, le farinage doit être enlevé mécaniquement.	<b>PROFITEC P460</b> <b>Silikatkonzentrat 1:1</b> <b>PROFITEC P818 Grundierfarbe</b>
	Les anciennes couches brillantes doivent être rendues rugueuses.	<b>PROFITEC P818 Grundierfarbe</b>
Papier ingrains, papier peint en relief ou gaufré et tissu de verre	Non peint, structuré	<i>Aucune couche de fond n'est nécessaire</i>
Cellulose et fibre de verre	Non revêtu, lisse	<i>Aucune couche de fond n'est nécessaire</i>

Support	Etat du support / préparation	Sous-couche
Taches de nicotine, d'eau, de suie ou de graisse	Laver à l'eau avec des détergents dégraissant et laisser sécher.	<b>PROFITEC P563 Aqua Isolierfarbe</b>
	Brosser les taches d'eau séchées.	<b>PROFITEC P563 Aqua Isolierfarbe</b>
Surfaces infestées de moisissures et de champignons	Eliminez les infestations de moisissures de manière professionnelle conformément au «Guide d'élimination des moisissures» (publié et disponible auprès de l'Agence fédérale de l'environnement). (*Utiliser les biocides avec précaution. Toujours lire l'étiquette et les informations sur le produit avant de l'utiliser). Pour l'assainissement d'une grande infestation de moisissures (> 0,5 m <sup>2</sup> ), nous recommandons des entreprises spécialisées qui ont l'expertise et les capacités techniques nécessaires pour éliminer définitivement l'infestation de moisissures.	<b>PROFITEC P870 Sanierlösung FA</b>
Joint et profilés d'étanchéité à élasticité permanente	Vérifier la compatibilité ou la recouvrabilité de la peinture (voir DIN 52 460).	<b>Aucune couche de fond n'est nécessaire</b>

## Instructions

<b>Composants selon VdL</b>	Dispersion d'acrylate, silicate de soude, dioxyde de titane, carbonate de calcium, dioxyde de silicium, silicates, eau, additifs
<b>Ordonnance sur les produits biocides (528/2012)</b>	Non soumis à l'étiquetage.
<b>Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008[CLP].</b>	Voir la fiche de données de sécurité pour l'étiquetage.
<b>CODE GIS</b>	BSW40
<b>Information COV</b>	Valeur limite UE pour ce produit (Cat. A/a): 30 g/l (2010). Ce produit contient <1 g/l COV.
<b>Stockage</b>	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

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. 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. Tenir hors de portée des enfants. Irrite les voies respiratoires, les yeux et la peau. Protéger les yeux et la peau. Portez des lunettes de protection s'il y a un risque d'éclaboussures.

---

### 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