



P457 Bio-Innensilikat

Une peinture minérale allround
pour une vie saine



Abrasion
humide
R-Classe

2

Rapport de
contraste
H₁₀-Classe

1

Rendement

7
m² / L



Emissions-
geprüft

www.tuv.com
ID 000007396

Description du produit

Domaine d'application

Peintures à dispersion au silicate selon la norme DIN 18363, paragraphe 2.4.1. pour la rénovation et les nouvelles couches dans toute la zone d'habitation et de travail avec une contrainte moyenne. 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 ingrain, 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
- Approprié aux locaux de stockage des denrées alimentaires
- Résistance aux désinfectants testés
- Haute capacité à la diffusion
- Basse tension
- Teneur en matières organiques < 5
- À émissions minimisées, sans solvant et sans plastifiants
- Diluable à l'eau et à faible odeur
- Sans substances à effet fogging

Normes / Certificats / Examens externes

- A obtenu le label de l'INSTITUT DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA SANTÉ avec le sceau du produit : „Convient aux personnes allergiques“
- Certifié par le TÜV Rheinland „Émissions testées“
- Est testée par l'organisme TÜV Rheinland «Convient pour une utilisation dans des locaux où des denrées alimentaires sont traitées ou stockées».
- Résistance testée aux désinfectants aqueux
- Selon le rapport d'essai, la structure de revêtement testée, appliquée sur des supports minéraux massifs, remplit les exigences de la classe de matériaux de construction A2 pour les matériaux de construction incombustibles selon la norme DIN 4102, partie 1.

Caractéristiques suivant DIN EN 13 300

Abrasion humide : R-Classe 2
Rapport de contraste : Pouvoir couvrant H₁₀-Classe 1 pour un rendement d'environ 7 m²/l ou. 145 ml/m²
Degré de brillance : G4 Mat profond
Granulométrie maximale : S1 Fin

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.

Densité de courant de diffusion de la vapeur d'eau (DIN EN ISO 7783 - 2)

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

Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur sd)

0,01 m

Liants

Dispersion d'acrylate, silicate de soude

Pigments

dioxyde de titane

Degré de brillance

Mat profond

Teinte

Blanc, Base 2, Base 3

Conditionnement

5,0 l / 12,5 l

Densité

Env. 1,58 g/cm³

Teinter

Teintable avec max. 5 % colorant à teinter à base de silicate (tester la compatibilité).. Les bases sont uniquement teintables en machine à teinter 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. Les couleurs intenses peuvent avoir un pouvoir couvrant moins élevé. Une couche de finition supplémentaire peut être nécessaire. N'utilisez qu'une seule teinte par production/boîte/n° de lot sur des surfaces continues. 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. 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.

Pour obtenir le meilleur résultat possible sur des surfaces lisses par application au rouleau, nous recommandons d'utiliser un rouleau à peinture pour surfaces lisses. Le risque d'aspérités en surface, de stries de roulement et de pics brillants peut ainsi être réduit. Pour éviter les reprises, le revêtement doit être appliqué mouillé sur mouillé. Bien étaler les zones peintes au pinceau et roulez ensuite la surface dans une seule direction.

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/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 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.
 - Chez les produits teintés, une légère abrasion pigmentaire peut être visible, selon la teinte et la sollicitation. Ceci est typique du produit et ne constitue pas un défaut de qualité.
-

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 ² selon DIN EN 998 - 1	Nettoyer et dépeussier.	PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1
Chaux-ciment et enduits à base de ciment P II et III résistance à la compression min. 1 N/mm ² 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.	PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1
	Surfaces à absorption irrégulière, zones restaurées.	PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1 PROFITEC P818 Grundierfarbe
	Après un temps de séchage suffisant, il faut fluater et rincer professionnellement les nouvelles zones de plâtre.	PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1 PROFITEC P818 Grundierfarbe
Plâtre et enduits finis P IV résistance à la compression avec min. 2 N/mm ² selon DIN EN 13279	Nettoyer et dépeussier.	PROFITEC P818 Grundierfarbe
Enduit de spatulage	Poncer et dépeussier les bavures de spatulage. Appliquer un apprêt et un promoteur d'adhérence.	PROFITEC P818 Grundierfarbe
		PROFITEC P800 Hydrosol Tiefgrund
Plaques de plâtre, nivelées sur toute ou partie de leur surface	Poncer et dépeussier les bavures de spatulage. Appliquer un apprêt et un promoteur d'adhérence.	PROFITEC P818 Grundierfarbe
		PROFITEC P800 Hydrosol Tiefgrund
Béton	Dalles contenant des ingrédients hydrosolubles et décolorants ou dalles jaunies.	PROFITEC P563 Aqua Isolierfarbe
	Lisse, faiblement absorbant. Enlever les résidus d'agents anti-adhérents ainsi que les résidus farineux et sableux.	PROFITEC P818 Grundierfarbe
Maçonnerie apparente de grès calcaire	Respecter un temps de séchage suffisant du mortier de maçonnerie et du mortier de jointoiment sur les nouvelles maçonneries.	PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1
		PROFITEC P818 Grundierfarbe
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.	PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1 PROFITEC P818 Grundierfarbe
	Surfaces à absorption irrégulière, zones restaurées.	PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1
	Pour les revêtements à la chaux et les peintures minérales, le farinage doit être enlevé mécaniquement.	PROFITEC P460 Silikatkonzentrat 1:1 PROFITEC P818 Grundierfarbe
	Les anciennes couches brillantes doivent être rendues rugueuses.	PROFITEC P818 Grundierfarbe
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.	PROFITEC P563 Aqua Isolierfarbe
	Brosser les taches d'eau séchées.	PROFITEC P563 Aqua Isolierfarbe
Surfaces infestées de moisissures et de champignons	Éliminez 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 ²), nous recommandons des entreprises spécialisées qui ont l'expertise et les capacités techniques nécessaires pour éliminer définitivement l'infestation de moisissures.	PROFITEC P870 Sanierlösung FA
Joint et profilés d'étanchéité à élasticité permanente	Vérifier la compatibilité ou la recouvrabilité de la peinture (voir DIN 52 460).	Aucune couche de fond n'est nécessaire

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/a): 30 g/l (2010). Ce produit contient <1 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

Utiliser des lunettes de sécurité et un filtre combiné A2/P2 pour les travaux de projection. 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. Tenir hors de portée des enfants. Veiller à bien aérer l'intérieur pendant l'application et le séchage. 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