



Silikat Fassadenfarbe

Peinture de dispersions à base de silicate conforme à la norme DIN 18363, avec une excellente diffusion

I. Description du matériau

Peinture minérale pour façades à base de silicate. La base du liant et la combinaison de matières de remplissage optimisées liées au support minéral assurent une silicification multiple et, par conséquent, offrent une protection naturelle contre les champignons, les algues et les bactéries. La grande capacité de diffusion d'une part et la faible absorption d'eau de l'autre, permettent d'obtenir des façades saines. L'action dépend de la construction du bâtiment, des conditions environnantes et est limitée dans le temps.

Description du matériau

Type de matériau	Peinture de dispersion à base de silicate conforme à la norme DIN 18363 alinéa 2.4.1.
Teintes	Blanc
Nuançage	Dans des teintes pastel prédéfinies, par le biais du service de nuançage Herbol-ColorService Les teintes colorées sont nuançables dans la qualité Silikat Fassadenfarbe TQ (qualité pour teintage). Pour pouvoir conserver les propriétés spécifiques du matériau, il ne faut en aucun cas nuancer Silikat Fassadenfarbe avec d'autres produits que ceux que nous recommandons.
Brillance	Mat feutré
Densité	1,49 kg/l (valeur moyenne)
Valeurs physiques du bâtiment selon EN 1062	Brillance (valeur réflectométrique) G_3 , mat (< 10) Épaisseur de couche E_3 Granulosité S_1 fine ($< 100 \mu\text{m}$) Perméabilité à la vapeur d'eau V_1 haute ($S_d < 0,14 \text{ m} / \mu\text{-H}_2\text{O} = 49-66$) Perméabilité à l'eau W_2 moyenne ($\omega < 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$)
Composition	Silicate de potassium, dispersion d'acrylate de styrène, dioxyde de titane, carbonate de calcium, silicate, micacés, additifs, eau
Code produit pour peintures et vernis	M-SK 01



Description du matériau (suite)

Emballages	5 l et 12,5 l
Prescriptions de stockage et de transport	UN: - Le stockage se fait conformément aux prescriptions locales. Stocker à l'abri de la chaleur et de la lumière directe du soleil. Observer les indications sur l'étiquette.
Marquage de danger	Tenir hors de portée des enfants. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales/nationales.
Informations importantes	Assurer une très bonne aération pendant et après l'application. Pendant la mise en œuvre, protéger les yeux et les peaux sensibles des éclaboussures de peinture. En cas de contact, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Les traitements tels que le ponçage, le brûlage etc. de films de peinture peuvent générer des poussières et/ou des fumées dangereuses. Le ponçage humide devra être utilisé, si possible. Travailler dans des zones bien ventilées. Porter un équipement de protection personnel adéquat.

II. Informations sur la mise en œuvre

Tous les revêtements ainsi que les travaux préalables nécessaires doivent être définis en fonction du bâtiment, cela signifie qu'ils doivent être adaptés à l'état de celui-ci et aux exigences requises. Voir également le VOB (cahier des charges pour l'octroi des travaux du bâtiment), partie C, et la norme DIN 18363, alinéa 3, Travaux de peinture et de vernissage.

Ne pas appliquer lors d'un rayonnement solaire direct ou par vent fort. Jusqu'à un séchage complet, protéger les couches de peinture de la pluie, d'une humidité de l'air extrême (humidité causée par le brouillard) et du gel.

Pour obtenir une surface régulière (teinte), nous vous recommandons de rendre celle-ci uniformément absorbante et d'appliquer le produit rapidement humide sur humide. Il est recommandé de mélanger ensemble la quantité totale de matériau nécessaire au revêtement de surfaces en continu et d'uniformiser le pouvoir absorbant du support en appliquant Silikat Fixativ*.

En raison du processus de silicification, des teintes légèrement différentes peuvent apparaître, mais ceci doit être considéré comme une conséquence typique du matériau. Les divergences de teintes ainsi que les formations de taches ne peuvent donc pas être considérées comme des défauts techniques.

Les divergences avec la teinte d'origine peuvent provenir des différentes structures superficielles, de la brillance, du mode d'application et de l'influence de la lumière. Le pouvoir absorbant du support, le comportement au séchage et l'influence des intempéries pendant la mise en œuvre peuvent également entraîner de faibles divergences au niveau de la teinte. Ceci ne pourra pas faire l'objet d'une réclamation. En cas de divergences visuelles visibles, l'acceptation de la teinte devra être confirmée par le mandataire responsable.

Remarque concernant la fiche technique du BFS n° 26	La classification du revêtement en fonction de la base de solvants correspond à celui de la fiche technique du BFS n° 26. Classe A. La classe de la stabilité de la teinte découle de la classification du produit et de la formule du mélange.
--	---

Informations sur la mise en œuvre

Application	Au pinceau et au rouleau.
Diluant	Silikat Fixativ*, en fonction de la rugosité et du pouvoir absorbant du support

Informations sur la mise en œuvre (suite)

Température de mise en œuvre	Pendant le temps de mise en œuvre et de séchage, la température (ambiante et de l'air) ne doit pas être inférieure à 8°C et ne doit pas dépasser 30°C, l'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser 70 %. Attention : ne pas traiter les surfaces lors d'un ensoleillement direct, en cas de pluie, de brouillard, de rosée et par vent fort.
Temps de séchage (à 23°C et 50% d'humidité relative de l'air)	Recouvrable après env. 12 heures Les basses températures et une importante humidité de l'air peuvent retarder le séchage.
Consommation	120-180 ml/m ² et par couche selon le type de support et son pouvoir absorbant.
Nettoyage des outils	Immédiatement après utilisation avec de l'eau.
Stockage	Env. 2 ans dans l'emballage d'origine fermé, au sec et au frais, mais à l'abri du gel.

III. Variantes de revêtements

Les structures de couches mentionnées ainsi que les supports sont des exemples possibles. En raison des nombreuses conditions entrant en ligne de compte pour un bâtiment, il est nécessaire de vérifier de manière professionnelle leurs aptitudes.

Variantes de revêtements

PRÉPARATION DU SUPPORT

Exigences générales concernant le support

Le support doit être solide, propre, stable, sec et exempt d'efflorescences, d'algues, de mousses, de champignons, de couches farineuses, de couches de calamine et d'agents séparateurs. Laisser reposer les crépis fraîchement posés et non traités pendant au moins 2 à 4 semaines, pour les crépis de chaux CS I > 1,0 N/mm² (P Ic) et les crépis minéraux légers au moins 4 semaines, en fonction de la saison et de la température ambiante. Exemple de supports non appropriés : revêtements vernis, matières synthétiques, bois, supports horizontaux avec eau stagnante, surfaces humides.

Préparations générales du support

Nettoyer le support, enlever les saletés, la suie et les éléments farinants. Réparer les zones défectueuses, les trous et les dégradations avec un matériau de remplissage adapté. Fluater, le cas échéant, les surfaces enduites existantes. En raison de l'effet corrosif du produit, il est nécessaire de recouvrir et de protéger les surfaces contigües, en particulier le verre, la céramique, les vernis, les briques et le métal. Nettoyer ses éclaboussures de peinture immédiatement avec de l'eau.

COUCHE DE FOND

Crépis stables, faiblement ou uniformément absorbants CS I >1,0 N/mm², CS II, CS III et CS IV (P Ic, P II et P III), crépis minéraux légers et anciens revêtements minéraux adhérents et bien conservés

Appliquer une couche de fond avec Silikat Fassadenfarbe, dilué avec Silikat Fixativ* dans une proportion de 2:1. Observer la fiche technique du BFS n° 9.

Crépis sablonneux, fortement ou irrégulièrement absorbants CS I, CS II et CS III (P Ic, P II et P III), anciens revêtements minéraux adhérents, farineux et abîmés par les intempéries et surfaces décapées en profondeur.

Appliquer une couche de fond avec Silikat Fixativ*, dilué avec de l'eau dans une proportion de 2:1. Pour les supports fortement absorbants, appliquer au pinceau deux couches de produit humide sur humide. Appliquer une couche intermédiaire avec Silikat Fassadenfarbe, dilué avec Silikat Fixativ* dans une proportion maximale de 5 %. Observer la fiche technique du BFS n° 9.

Variantes de revêtements (suite)

Briques silicocalcaires (uniquement les briques apparentes résistant au gel)

La maçonnerie en briques silicocalcaires doit être exempte d'altérations et d'inclusions pouvant entraîner une décoloration. Les joints des murs ne doivent présenter aucune fissure, doivent être secs, résistants et exempts de sels et d'efflorescences. Le revêtement de finition ne doit être appliqué que trois mois, au plus tôt, après la finition d'un mur en briques apparentes.

Appliquer une couche de fond avec Silikat Fixativ*, dilué avec de l'eau dans une proportion de 2:1. Pour les supports fortement absorbants, appliquer au pinceau deux couches de produit humide sur humide.

Appliquer une couche intermédiaire avec Silikat Fassadenfarbe, dilué avec Silikat Fixativ* dans une proportion maximale de 5%.

Observer la fiche technique du BFS n° 2.

Revêtements de dispersion et de peintures à base de résine de silicone mats et crépis synthétiques

Exception faite des systèmes élastiques ou recouvrant les fissures. Sur des supports adhérents et stables, appliquer une couche de fond avec Silikat Grundierfarbe*, mélangé avec de l'eau dans une proportion maximale de 5 %.

Pour reboucher des fissures capillaires, appliquer une couche de fond avec Silikat Grundierfarbe*, mélangé avec Silikat Fixativ* dans une proportion maximale de 3 % et avec du sable siliceux de 0,1 à 0,3 mm dans une proportion de 10 à 20 %.

Briques réfractaires (absorbantes, non vernissées)

En raison des différents types de briques réfractaires et de leurs propriétés et composants variés, des décolorations peuvent apparaître au niveau du revêtement. Celles-ci ne pourront pas faire l'objet de réclamations.

Appliquer une couche de fond avec Silikat Fixativ*, dilué avec de l'eau dans une proportion de 1:1.

COUCHE INTERMÉDIAIRE

pour tous les supports mentionnés ci-dessus

Appliquer une couche intermédiaire avec Silikat Fassadenfarbe, dilué avec Silikat Fixativ* dans une proportion maximale de 5%.

COUCHE DE FINITION

pour tous les supports mentionnés ci-dessus

Appliquer une couche régulière et épaisse avec Silikat Fassadenfarbe non dilué.

* Veuillez consulter la fiche technique correspondante en vigueur.

1.315 Silikat Fassadenfarbe

Revêtements de façades
Peintures minérales / Peintures à base de silicate

Informations sur le recyclage

Apporter au centre de recyclage uniquement des emballages entièrement vides. Les restes de matériaux peuvent être recyclés conformément au code 080112 de l'Union Européenne sur les déchets.

Toutes les informations sont conformes à l'état actuel de la technique. Nous ne prétendons pas à l'exhaustivité des mises en œuvre et des supports décrits, ceux-ci doivent être considérés comme des exemples possibles. En raison de la multitude de supports et des nombreuses conditions relatives à un bâtiment, l'acheteur / l'utilisateur n'est pas dispensé de vérifier comme il se doit et sous sa propre responsabilité, l'aptitude de nos matériaux pour l'utilisation prévue et pour les conditions précises d'un objet défini. Pour le reste, les conditions générales de vente s'appliquent.

Édition: octobre 2014

Ce document perdra sa validité à la sortie d'une prochaine édition.



Akzo Nobel Coatings AG
Täschmattstrasse 16
CH -6015 Lucerne
Téléphone: +41 / 41 268 14 14
Téléfax: +41 / 41 268 13 18
E-mail: info@herbol.ch
www.herbol.ch

