

Fiche technique

SOL SILIKAT

KONSERVIERUNGSMITTEL **FREE**

La peinture minérale polyvalente pour l'intérieur

Peinture à base de sol-silicate pour de nombreux supports

I. DESCRIPTION DU MATÉRIAU

Peinture mate à base de sol-silicate pour l'intérieur, convient à de nombreux supports sans couche de fond. Bon pouvoir couvrant: une seule couche suffit généralement, notamment en cas d'application au pistolet Airless. Herbol SOL Silikat satisfait aux exigences de la norme DIN 18363 section 2.4.1 pour les peintures de dispersion à base de silicate.



Contrôle effectué
sur le blanc

DESCRIPTION DU MATÉRIAU

Type de matériau:	Peinture murale selon la norme DIN EN 13300
Teintes:	Blanc (env. RAL 9016)
Emballages:	12,5 l, 35 kg, 120 l
Brillance:	Mat feutré
Densité:	env. 1,60 kg/l
Propriétés selon la norme DIN EN 13300:	Classe de résistance à l'abrasion 2, classe de pouvoir couvrant 2 pour un rendement de 8 m ² /l ou 125 ml/m ² , mat feutré, granulométrie fine
Composition (conformément à VdL):	Polymère d'acrylate, silicate de potassium, sol de silice, dioxyde de titane, carbonate de calcium, leucophyllite, talc, eau, additifs
Valeur limite des COV définie par l'Union Européenne:	Valeur limite en UE pour ce produit (catégorie du produit A/a): 30 g/l (2010). Ce produit contient <1g/l de COV.
GISCODE pour matériaux de revêtement:	BSW10
Diluant:	Appliquer non dilué, si nécessaire diluer avec un peu d'eau
Marquage de danger:	Les données relevant de la sécurité ainsi que le marquage sont indiqués dans la fiche de données de sécurité en vigueur. Le marquage est également apposé sur l'étiquette du produit et les indications qui y sont mentionnées doivent être observées. Conseils aux personnes allergiques à l'isothiazolinone au numéro de téléphone: D +49 221-40067907 AT +43 810 500134

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 VOB (règlement allemand sur les adjudications de travaux de construction), partie C, norme DIN 18363, alinéa 3, Travaux de peinture et de vernissage, ainsi que la norme ÖNORM B 3430-1 Planification et exécution des travaux de peinture et de revêtement.

INFORMATIONS SUR LA MISE EN ŒUVRE

Application:	au pinceau, au rouleau, au pistolet (airless)	
Pistolet Airless:	Pression de pulvérisation	160-180 bars
	Taille des buses	0,017-0,019 pouce / 0,43-0,48 mm
	Angle de pulvérisation	40-80°
Température de mise en œuvre:	pendant la mise en œuvre et le séchage, au moins + 5 °C pour le support et l'air environnant	
Temps de séchage (à 23 °C et 50 % humidité rel. de l'air):	recouvrable après env. 4-6 heures	
Consommation:	env. 100-150/m ² et par couche	
Nettoyage/recyclage:	Nettoyage des outils : Immédiatement après usage avec de l'eau, éventuellement en ajoutant un peu de produit vaisselle vendu dans le commerce. Ne jamais laisser les résidus de nettoyage, de peinture ou de vernis se déverser dans les égouts ou les cours d'eau. Apporter au centre de recyclage uniquement des emballages entièrement vides. Éliminer les emballages contenant des restes de matériaux dans un lieu de collecte pour anciennes peintures. Éliminer les pinceaux et rouleaux séchés avec les déchets non recyclables. Éviter le rejet dans l'environnement. Récupérer le produit déversé ou l'absorber avec un matériau absorbant et l'éliminer correctement. Lors de la pulvérisation : Éviter autant que possible les brumes et les excès de pulvérisation et les récupérer si nécessaire.	
Stockage:	env. 1 an dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit sec et frais, mais à l'abri du gel. Protéger contre les rayons du soleil et la chaleur.	

III. Variantes de revêtements

Les variantes de revêtements et les supports mentionnés doivent être considérés comme des exemples possibles. En raison des nombreuses conditions entrant en ligne de compte pour un bâtiment, il est nécessaire de vérifier de manière professionnelle leur aptitude.

Remarque importante:

Le traitement ultérieur et l'enlèvement des couches de peinture (par ponçage, soudage, brûlage, etc.) peuvent entraîner la formation de poussières et/ou de vapeurs dangereuses. Ces travaux ne doivent être effectués que dans des lieux bien aérés. Au besoin, porter un équipement de protection (respiratoire) approprié.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Exigences générales concernant le support:

Le support doit être propre, sec, stable, adhérent et ne plus présenter aucune substance pouvant entraver le pouvoir d'adhérence, comme de la graisse, de la cire ou des produits de polissage. Il faut également vérifier l'aptitude et la stabilité des surfaces à recouvrir à supporter des revêtements ultérieurs. Enlever soigneusement les revêtements abîmés et inappropriés, puis les éliminer conformément aux prescriptions. Poncer légèrement et nettoyer les supports lisses et denses. Observer la fiche technique du BFS n° 20!

Préparations générales du support:

Nettoyer le support, enlever en particulier les saletés, la suie et les éléments farinants. Réparer les zones défectueuses, les trous et les dégradations avec un matériau de remplissage/un enduit adapté. Fluater, le cas échéant, les surfaces enduites existantes. Après avoir appliqué la couche de fond, il faut reboucher les éventuelles zones défectueuses à l'aide d'un mastic approprié (par exemple Herbol Wandspachtel Leicht* ou Herbol Schnellschachtel*).

VARIANTES DE REVÊTEMENTS (SUITE)

Support

Couche de fond

Couche intermédiaire

Couche de finition

Crépis de ciment allongé et crépis au mortier de ciment (P II et P III),
catégorie: CS II, CS III et CS IV:

Sur les crépis solides, stables et au pouvoir d'absorption normal, appliquer une couche avec Herbol SOL Silikat, dilué avec de l'eau dans une proportion de max. 10 %. Sur les crépis sablonneux, fortement absorbants ou poreux, appliquer une couche de fond avec Herbol Putzgrund, selon l'absorption du support jusqu'à 1:4 en volume dilué avec de l'eau

En cas de besoin, et en particulier en cas de forts contrastes ou de supports fortement absorbants ou présentant des pouvoirs d'absorption disparates, appliquer une couche intermédiaire avec Herbol SOL Silikat.

Une couche régulière avec Herbol SOL Silikat. Pour éviter les traces de reprise, travailler rapidement humide sur humide.

Laisser reposer les crépis fraîchement posés et non traités entre 2 et 4 semaines au minimum, en fonction de la saison et de la température ambiante.

Observer la fiche technique du BFS n° 10.

Crépis de plâtre (P IV et P V):

Sur les crépis neufs, solides, stables et au pouvoir d'absorption normal, appliquer une couche avec Herbol SOL Silikat, dilué avec de l'eau dans une proportion de max. 10 %.

En cas de besoin, et en particulier en cas de forts contrastes ou de supports fortement absorbants ou présentant des pouvoirs d'absorption disparates, appliquer une couche intermédiaire avec Herbol SOL Silikat.

Une couche régulière avec Herbol SOL Silikat. Pour éviter les traces de reprise, travailler rapidement humide sur humide.

Observer la fiche technique du BFS n° 10.

Panneaux de placoplâtre:

Enduire les plaques de plâtre et les surfaces neuves ou solides, résistantes et normalement absorbantes avec Herbol SOL Silikat*, dilué avec de l'eau dans une proportion de max. 10 %.

En cas de besoin, et en particulier en cas de forts contrastes ou de supports fortement absorbants ou présentant des pouvoirs d'absorption disparates, appliquer une couche intermédiaire avec Herbol SOL Silikat.

Une couche régulière avec Herbol SOL Silikat. Pour éviter les traces de reprise, travailler rapidement humide sur humide.

Observer les fiches techniques du BFS n° 8 et 12.

Béton (intérieur):

Appliquer avec Herbol SOL Silikat, dilué avec de l'eau dans une proportion de max. 10 %.

En cas de besoin, et en particulier en cas de forts contrastes ou de supports fortement absorbants ou présentant des pouvoirs d'absorption disparates, appliquer une couche intermédiaire avec Herbol SOL Silikat.

Une couche régulière avec Herbol SOL Silikat. Pour éviter les traces de reprise, travailler rapidement humide sur humide.

Observer les fiches techniques du BFS n° 8 et 11.

Briques silicocalcaires:

Appliquer une couche de fond avec Herbol SOL Silikat dilué avec de l'eau dans une proportion de 10-30 %, selon le pouvoir absorbant.

En cas de besoin, et en particulier en cas de forts contrastes ou de supports fortement absorbants ou présentant des pouvoirs d'absorption disparates, appliquer une couche intermédiaire avec Herbol SOL Silikat.

Une couche régulière avec Herbol SOL Silikat. Pour éviter les traces de reprise, travailler rapidement humide sur humide.

La maçonnerie doit être exempte d'altérations et d'inclusions pouvant entraîner une décoloration. Les joints des murs ne doivent présenter aucune fissure, ils doivent être secs, résistants et exempts de sels et d'efflorescences. Le revêtement de finition ne doit être appliqué que 3 mois au plus tôt après la finition d'un mur en briques apparentes. Observer la fiche technique du BFS n° 2.

VARIANTES DE REVÊTEMENTS (SUITE)

Support	Couche de fond	Couche intermédiaire	Couche de finition
Anciens revêtements minéraux:	Sur les crépis solides, stables et au pouvoir d'absorption normal, appliquer une couche avec Herbol SOL Silikat, dilué avec de l'eau dans une proportion de max. 10 %. Sur les supports farinants, appliquer une couche de fond avec Herbol SOL Silikat dilué avec de l'eau dans une proportion de 10-30 %. Observer la fiche technique du BFS n° 10.	En cas de besoin, et en particulier en cas de forts contrastes ou de supports fortement absorbants ou présentant des pouvoirs d'absorption disparates, appliquer une couche intermédiaire avec Herbol SOL Silikat.	Une couche régulière avec Herbol SOL Silikat. Pour éviter les traces de reprise, travailler rapidement humide sur humide.
Anciennes couches de peinture à dispersion résistantes:		En cas de besoin, et en particulier en cas de forts contrastes ou de supports fortement absorbants ou présentant des pouvoirs d'absorption disparates, appliquer une couche intermédiaire avec Herbol SOL Silikat. Pas de prétraitement particulier, procéder directement à l'application.	Une couche régulière avec Herbol SOL Silikat. Pour éviter les traces de reprise, travailler rapidement humide sur humide.
Revêtements muraux adhérents et recouvrables:	Pas de prétraitement particulier, procéder directement à l'application.	En cas de besoin, et en particulier en cas de forts contrastes ou de supports fortement absorbants ou présentant des pouvoirs d'absorption disparates, appliquer une couche intermédiaire avec Herbol SOL Silikat.	Une couche régulière avec Herbol SOL Silikat. Pour éviter les traces de reprise, travailler rapidement humide sur humide.

* Veuillez consulter la fiche technique correspondante en vigueur.

AUTRES INFORMATIONS

Joints acryliques:	Lors du revêtement de matériaux de jointement et d'étanchéité à base d'acrylique, des fissures et / ou des décolorations au niveau de la surface peuvent survenir en raison de la grande élasticité de ces produits. En raison également de la grande diversité des produits, il est recommandé d'effectuer ses propres tests pour évaluer l'adhérence. Pour toutes informations supplémentaires sur les joints de dilatation et les bandes d'étanchéité, consulter la fiche technique du BFS correspondante.
Améliorations:	Conformément à la fiche technique du BFS n° 25, des marques au niveau de la surface sont possibles lors d'améliorations, de réparations ou de travaux ultérieurs, même avec le matériau de revêtement d'origine.
Contrôle des lots:	Vérifier la teinte avant la mise en œuvre. Sur des surfaces contiguës, utiliser uniquement des teintes provenant d'un même lot de fabrication.
Recouvrir les surfaces:	Recouvrir soigneusement les surfaces avoisinantes, notamment le verre, les clinkers et les pierres naturelles.
Couches de fond:	Les couches de fond ne doivent en aucun cas former un film étanche et brillant sur la surface traitée. Le support doit être absorbant afin que le fond puisse bien y pénétrer. Les supports denses, étanches et non absorbants, comme les anciens revêtements de dispersion intacts, ne doivent pas être recouverts d'une couche de fond.

VARIANTES DE REVÊTEMENTS (SUITE)

Revêtement de recouvrement des fissures capillaires sur les panneaux de placoplâtre:

Pour un revêtement de recouvrement des fissures capillaires sur, par exemple, des panneaux de placoplâtre, des panneaux de fibro-plâtre ou autres matériaux similaires, conformes au VOB, partie C, et à la norme DIN 18363, section 3.2.1.2, nous recommandons d'enrober KOBAL Armiera® Anstrichvlies* dans Herbol Rapid RF* pour obtenir un renforcement sur toute la surface. Selon les exigences et les conditions entrant en ligne de compte pour le bâtiment, la surface peut être recouverte d'une couche de finition avec toutes les peintures intérieures Herbol.

Durée de conservation:

Les matériaux de revêtement correspondent aujourd'hui à un niveau élevé de la technique. Leur durabilité dépend de nombreux facteurs, en particulier du type de charge mécanique et du choix de la teinte appliquée. L'état du support, ainsi que l'exécution des travaux de mise en œuvre, doivent être conformes au niveau reconnu de la science et de la technique. Pour une bonne durabilité, il est nécessaire de procéder à temps à des travaux d'entretien et de rénovation. Veuillez observer à ce sujet les fiches techniques du BFS éditées par le Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e.V., ainsi que d'autres publications concernant ce sujet.

Ribage humide de classe

La classe de ribage humide est atteinte après 28 jours, conformément à la norme DIN EN 13300.

Nuançage de la surface après séchage:

Le processus de prise chimique peut produire des nuances de teinte et de surface selon les conditions météorologiques; elles ne constituent pas un défaut technique et fonctionnel et ne peuvent donc pas faire l'objet de réclamations.

Nettoyage:

Plus vite les saletés sont éliminées de la surface, plus le nettoyage est efficace. Pour nettoyer la surface, l'idéal est d'utiliser des produits de nettoyage aqueux, incolores et non abrasifs, et un chiffon en coton doux, propre et ne peluchant pas. Avant la première utilisation, l'efficacité et la compatibilité du produit de nettoyage doivent être vérifiées à un endroit à peine visible de la surface à nettoyer. La surface à nettoyer se remet de l'élimination des salissures au bout d'une semaine environ et récupère à partir de là sa pleine aptitude au nettoyage.

Surfaces structurées:

Pour obtenir une surface peu structurée, il est recommandé d'appliquer une fine couche de peinture sur les supports lisses à l'aide d'un rouleau à poils courts (< 16 mm). Selon les conditions entrant en ligne de compte pour le bâtiment, des étapes de travail supplémentaires peuvent être nécessaires pour obtenir un pouvoir couvrant suffisant.

Décolorations sur les panneaux de placoplâtre:

En cas de risque d'apparition de décolorations à travers des panneaux de placoplâtre non traités, il convient d'appliquer un revêtement supplémentaire faisant office de barrage (p. ex. Herbol Zenit Universal Isogrand*). Pour obtenir une évaluation précise, il s'est avéré utile d'appliquer des échantillons de peinture sur plusieurs largeurs de panneaux, y compris les joints et les parties enduites.

Enduisage de plaques de plâtre:

Les enduits de plâtre peuvent présenter une sensibilité particulière à l'humidité. Ceci peut entraîner la formation de cloques et de gonflements et provoquer des craquelures dans les enduits. C'est la raison pour laquelle l'Association de l'industrie du plâtre et des plaques en plâtre (Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V.) recommande, dans sa fiche technique «Enduisage de plaques de plâtre», d'assurer une aération suffisante et de procéder à l'application à des températures appropriées permettant un séchage rapide.

Herbol SOL Silikat
Peintures murales intérieur/
Peintures d'intérieur minérales

Édition: Décembre 2025
Ce document perdra sa validité à
la sortie d'une prochaine édition.

Toutes les informations correspondent à l'état actuel de la technique. Nous ne prétendons pas à l'exhaustivité des variantes de revêtements décrites, celles-ci doivent être considérées 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 du bâtiment en question. Pour le reste, nos conditions générales de vente s'appliquent.

Akzo Nobel Coatings AG
Industriestrasse 17a
CH-6203 Sempach Station
Tel. +41 469 67 00
mail@sikkens-center.ch

www.sikkens-center.ch

Akzo Nobel Coatings GmbH
Aubergstraße 7
A-5161 Elixhausen
Tel. +43 810 500 13 4
Fax +43 662 489 89 11
herbol.at@akzonobel.com

www.herbol.at

Akzo Nobel Deco GmbH
Am Coloneum 2
D-50829 Köln
Tel. +49 221 4006-7907
Fax +49 221 4006-7917
info@herbol.de

www.herbol.de

 Herbol

 herbol_farben