



LUCITE® INSIDE SILICAT

Type

Peinture intérieure, sans solvants, à base de silicate. Classe d'abrasion humide 2, pouvoir opacifiant classe 1.

Application

Peinture intérieure, haut de gamme, pour tous les plafonds et murs dans l'habitat et les bâtiments publics, également approprié pour des rénovations en monuments et sites.

Parfaitement approprié pour l'application sur supports minéraux non peints, par exemple en enduits des groupes de mortiers P I, P II et P III, briques silico-calcaires, béton, papier structuré Rauhfaser, revêtements muraux en fibre de verre, ainsi que des anciennes couches saines de peinture à base de silicate. En outre et après une préparation adaptée il peut également être appliqué sur enduits de plâtre, panneaux de plâtre, plaques de plâtre à épiderme cartonné et sur anciennes peintures dispersion bien adhérentes.

Application uniquement en intérieur.

Propriétés

- sans solvants / sans plastifiants
- respectueux de l'environnement / séchage sans odeur
- diluable à l'eau
- s'applique très facilement
- Très perméable à la vapeur d'eau
- résistant au frottement
- non inflammable, A2 selon DIN 4102

Conditionnement : 2,50 L / 5,00 L / 12,00 L

Teintes : blanc
Tous les coloris de nombreuses collections grâce au système de mise à la teinte MixPlus.
LUCITE® Inside Silicat peut également être teinté avec des teintes vives Silicat jusque 5 % sans perdre la brillance.

Données techniques

Degré de brillance :	mat
Classe d'usure en humidité :	2
Classe pouvoir opacifiant :	1
Liant :	Silicate de potassium avec dispersion spéciale en polymère
Densité :	env. 1,6 g/m ³ (en moyenne)
Viscosité :	prêt à l'emploi

Consommation :

Application Airless:

env. 180 ml/m²/couche. La consommation exacte dépend de l'objet, l'état du support et le choix de la buse (taille / angle de projection).

Application au rouleau, à la brosse :

env. 145 ml/m²/couche sur surface lisse, consommation supérieure sur les supports rugueux. Les données de consommation précises ne peuvent être définies qu'après un essai.

Température d'application : Min. + 8°C

Application

Bien remuer avant l'application.

Temps de séchage :

Température de 20C

Humidité de l'air 65%

sec en surface et recouvrable après env. 4 heures.

sec à coeur après 28 jours.

Une humidité relative élevée de l'air ou une basse température allongent les temps de séchage.

Mise en oeuvre:

Le produit est prêt à l'emploi.

Appliquer uniformément une couche saturée de peinture Lucite® Inside Silicat, non diluée.

Sur nouveaux supports non-traités ainsi que sur supports présentant des contrastes appliquer une couche diluée avec 10 % d'eau. Suivi d'une couche de finition non diluée. Sur supports fort ou irrégulièrement absorbants appliquer préalablement une couche de fond avec Lucite® Silicatfix.

Application au rouleau, à la brosse, à l'Airless. Le produit peut être dilué avec de l'eau si nécessaire.

Diluer avec max. 5 % d'eau en fonction du pouvoir d'absorption du support. Sur supports fortement absorbants il faut diluer avec 5 – 10 % d'eau. Eviter d'appliquer trop copieusement dans les coins et les creux.

DÖRKEN
COATINGS

Application par Airless :	Angle : 40° - 80° Buse : 0,026" – 0,031" Pression : env. 160-180 bar Viscosité : diluer de max. 5 % d'eau.
Stockage :	frais, mais à l'abri du gel, stabilité pendant env. 12 mois. Stockage uniquement en seaux plastiques. Bien refermer les seaux après ouverture et consommer aussitôt que possible.
Nettoyage des outils :	à l'eau, immédiatement après l'utilisation. Nettoyer soigneusement le pistolet, le rouleau, etc. avant et après l'utilisation.
Attention :	Ne pas mélanger ni diluer le produit avec d'autres produits ou peintures, afin de maintenir les propriétés spécifiques du produit. Pour éviter les reprises travailler suivant la technique du mouillé sur mouillé. Ne pas appliquer le produit sur des laques, des matières plastiques, des supports en bois et des supports avec des efflorescences salines. Avec des teintes foncées, une sollicitation mécanique peut provoquer des rayures plus claires. Pour application à l'Airless il est impérative de remuer le matériel de façon homogène et le tamiser.

Préparation du support

Les supports doivent être bien adhérents, sains, secs, exempts de salissures, d'efflorescences, de décolorations, de champignons, de résidus crayeux et farineux et de substances non adhérentes.

Tester l'adhérence des anciennes couches avant application. Bien respecter VOB, Partie C., DIN 18363, Par. 3 et les fiches BFS concernées. Respecter les directives pour les travaux de nettoyage.

Imprégner les surfaces infestées de moisissures avec une solution assainissante (suivre les directives de la fiche technique et les conseils d'application et bien laisser sécher.

Supports minéraux avec peau effritée:

Fluater des peaux effritées d'enduit resp. enlever le liquide de mordantage et laver ensuite abondamment avec de l'eau Claire.

Enduits des groupes de mortiers P, P II et P III, ainsi que les anciens enduits du groupe PI:

Laisser sécher 2 à 3 semaines. Il ne faut pas appliquer une couche de fond sur des enduits fixes, normalement absorbants. Appliquer une couche de fond avec LUCITE® SilicatFix, 2:1 dilué avec de l'eau, sur les parties rugueuses, poreuses, farinantes et fort absorbantes du support.

Réparer selon les règles de l'art toutes les parties endommagées de l'enduit. Les parties réparées doivent être bien séchées et durcies. Fluater ces réparations et rincer abondamment avec de l'eau.

Enduits de plâtre groupe P IV:

Appliquer une couche de fond avec Lucite® Inside Haftprimer sur enduits durcis. Les enduits non-durcis doivent être fixés avec une imprégnation en phase solvantée. Eliminer les laitances puis poncer ces endroits et dépoussiérer. Ensuite appliquer une couche de fond Tiefgrund en phase solvantée. Après séchage il faut appliquer une couche de Lucite® Inside Haftprimer.

Plaques de plâtre à épiderme cartonné:

Poncer toute aspérité et laitance. Appliquer une couche de Lucite® Inside Haftprimer. Ensuite appliquer une couche de fond renforçante sur les plaques de plâtre molles, suivi d'une couche de Lucite® Inside Haftprimer.

Sur des supports renfermant des substances colorantes, hydrosolubles, il faut prévoir une couche d'isolation avec Lucite® MultiPrimer puis une couche intermédiaire avec Lucite® Inside Haftprimer. (Respecter la fiche BFS No. 12).

Panneaux de plâtre:

Appliquer une couche de fond avec Lucite® Inside Haftprimer.

Béton

Éliminer les restes des produits de décoffrage, ainsi que les particules de sables et de laitance suivi d'une couche de fond avec Lucite® Inside Haftprimer.

Briques silico-calcaires :

Éliminer les efflorescences par brossage à sec.

Couches de peinture minérales ou au silicate, bien adhérentes:

Sur les surfaces fortement absorbantes appliquer une couche de fond avec Lucite® SilicatFix, dilué 2:1 avec de l'eau.

Peintures dispersion mates et enduits synthétiques bien adhérentes:

Appliquer une couche de fond avec Lucite® Inside Haftprimer.

Couches non-adhérentes:

Éliminer complètement les couches de peinture: dispersions, laques ou enduits synthétiques non-adhérentes. Appliquer une couche de fond avec Lucite® Inside Haftprimer. Éliminer mécaniquement les couches minérales non adhérentes. Appliquer une couche de fond avec Lucite® SilicatFix, dilué 2 : 1 avec de l'eau.

Tissus en fibre de verre, les toiles textiles :

Appliquer une couche de fond avec Lucite® Inside Haftprimer.

Surfaces fortement atteintes de moisissures:

Éliminer mécaniquement les moisissures. Traiter ensuite les surfaces avec un produit fongicide adapté selon les instructions du fabricant.

Mesures de protection

Protéger soigneusement les proximités des surfaces à traiter, particulièrement le verre, la céramique, les laques, les briques, les métaux, les bois naturels ou vernis. Rincer, en cas d'éclaboussure, immédiatement avec beaucoup d'eau.

Produits complémentaires

Lucite® Silicat Fix Konzentrat:

Couche de fond et diluant à base de silicate pour renforcer les supports minéraux et pour égaliser les surfaces forts ou irrégulièrement absorbants.

Consommation : env. 100 – 200 ml/m² (dilué dans la proportion de 2:1 avec de l'eau). Pour les supports rugueux la consommation est plus élevée.

Emballage : 10 litres.

Lucite® Inside Haftprimer:

Couche de fond garnissante, sans solvant, mise à la teinte partant du blanc, à appliquer avant le traitement avec des peintures minérales, silicatées ou enduits synthétiques, etc. Comme pont

d'accrochage pour peintures ou enduits à la silicate. Parfait comme pont d'accrochage sur supports contenant du plâtre et sur panneaux en gyproc.

Consommation : env. 250-300 ml/m², en fonction de l'absorption et de la structure du support. Déterminer les valeurs de consommation exactes par un test sur le support en question.

Ne pas mélanger avec d'autres peintures.
Mise à la teinte par la technique MixPlus..

Emballage : 5 L – 12 L

Données de sécurité

Vous pouvez trouver la classification dans la fiche de sécurité actuelle, que vous pouvez télécharger sous <https://www.lucite-verfssystemen.be/lucite-be-fr/service/documentation/sdb.php>.

Code produit / GISCODE selon BG-BAU – GISBAU:

Voir étiquette du produit et fiche de sécurité actuelle (Par. 7.3)

Vous trouverez le mode d'emploi selon §14 de la directive des produits dangereux sous : <http://www.wingis-online.de/>

Respecter les données de la fiche de sécurité.

Consignes particulières

En principe il faut suivre les consignes VOB, partie C, DIN 18363, par. 3 et les directives BFS (Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt a.M.)

Pour le traitement des supports à l'amiante il faut suivre la TRGS 519.

En cas de mise en oeuvre sur des surfaces inconnues ou non mentionnées, nous recommandons d'effectuer un test, suivi d'un examen cross cut, selon DIN EN ISO 2409.

En cas de mise en oeuvre sur des surfaces connexes et afin d'obtenir une homogénéité de la teinte, vérifier les différents numéros de charge ou préparer d'avance un mélange des différentes charges.

Les supports doivent être secs, propres, adhérents, exempts de substances non adhérentes, selon VOB, partie C, DIN 18363, Par. 3.

Ne pas appliquer en cas d'humidité de l'air très élevée.

Non approprié comme support : surfaces laquées, supports avec efflorescences salines, matières synthétiques et bois.

Non approprié pour surfaces horizontales, constamment exposées à l'eau.

Les maçonneries doivent être exemptes d'humidité ascensionnelle. Exclure toute infiltration d'humidité par l'arrière.

Lors des travaux de nettoyage et en cas d'atteinte des canalisations, prévenir les autorités locales.

Nettoyer soigneusement avec un produit adapté les surfaces avec de forts dépôts de suie, nicotine, graisse, huile, etc. avant les travaux de peinture. Respecter les temps de séchage !

En cas d'utilisation dans des espaces de stockages de denrées ou de produits alimentaires, nous recommandons de stocker ces produits ailleurs durant la période de rénovation et la phase de séchage.

Si la nature du support est inconnue, procéder à une application d'essai.

En cas de contact du film avec des produits de jointoyage (joints de fenêtres et portes, etc.) il est conseillé de contacter le fabricant ou d'appliquer un essai.

Prière de consulter notre service technique ou service application pour des supports critiques.

En cas d'aération insuffisante ou lors de l'application au pistolet, porter un masque de protection des voies respiratoires.

De basses températures et / ou une mauvaise aération peuvent influencer négativement les temps de séchage.

Tester l'adhérence du support. Enlever les anciennes couches non adhérentes.

Consulter la fiche technique et les caractéristiques de la fiche de données de sécurité.

Protéger soigneusement les surfaces qui ne doivent pas être peintes, laver à l'eau les éclaboussures sur toutes les surfaces, avant qu'elles ne soient sèches.

Consignes générales

Les données évoquées ci-dessus sont issues des derniers états des techniques de développement et d'application et ne contiennent que des informations d'ordre général. Elles décrivent nos produits et informent sur la mise en œuvre et l'application.

Vu la multitude et la diversité des conditions de travail et des matières utilisées, nous ne pouvons pas reprendre chaque cas en détail.

Pour la bonne conservation des produits il faut des travaux réguliers d'entretien et de rénovation. Pour autant que nous n'ayons pas explicitement décrit textuellement les spécifications et propriétés des produits pour un cas spécifique, une préconisation technique, même faite de notre mieux, est de toute manière non contraignante.

Notre responsabilité ne saurait cependant être engagée pour la validité générale des préconisations, du fait que l'application se situe en dehors de notre influence, et que la diversité des supports exige dans chaque cas une adaptation selon les conditions rencontrées. Ceci est la responsabilité de l'utilisateur. Voir nos conditions générales de vente.

A la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique est annulée d'office. Comme il est impossible de prendre en compte dans cette fiche tous les cas de figure pouvant se présenter dans le réel, veuillez en cas de doute, consulter notre service technique au numéro suivant : 0032 11 82 28 23. Vous pouvez aussi consulter notre site web : www.doerkencoatings.de. Vous y trouverez toutes nos fiches techniques et fiches de données de sécurité.

L – 4015 LUCITE® Inside Silicat 08/2020

DÖRKEN COATINGS

Dörken Coatings Belgium SA
ZI Centrum-Zuid 2067F
B-3530 Houthalen
Tel. 011/82 28 23
benelux@doerken.com

DÖRKEN
COATINGS