



LUCITE® SilicoTherm

Type

Peinture pour FAÇADES, émulsion à base de résines silicones.

Utilisation

Peinture de façade mate, d'aspect similaire à la chaux. Elle est indiquée en travaux extérieurs sur des supports minéraux comme p.ex. crépis des groupes d'enduits P1c, P2 et P3 suivant la norme DIN 18550, sur maçonnerie en briques silico-calcaires, des anciens crépis en chaux ou ciment, anciennes peintures à dispersion, des couleurs silicatées, des crépis synthétiques. Particulièrement indiquée sur les systèmes de panneaux d'isolation thermique neufs ou en rénovation.

Elle est parfaitement adaptée aux monuments classés, où vu la situation de l'objet ou vu les détails constructifs, il faut constamment tenir compte de nouvelles croissances de mousses et de moisissures. En outre la Lucite® SilicoTherm convient aux travaux de peinture pour façades neuves. Contient un additif fongicide, rajouté en usine.

Propriétés techniques

- Autonettoyant, repousse l'encroûtement de poussières
- Dosage spécialement nano-structuré Pigments-/ Charges
- Incorporation de pigments spéciaux à effet photo-catalyseur
- Incorporation d'additifs de conservation du film contre algues et champignons
- Protection maximale contre l'humidité, la poussière et les intempéries
- Pouvoir opacifiant extrêmement élevé
- Extrêmement répulsif à l'eau/ classé dans la catégorie « basse perméabilité à l'eau » selon DIN EN 1062. $w\text{-Wert} < 0,1$ [$\text{kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$]
- Structure de base correspondante à un minéral, non filmogène
- Excellente perméabilité à la vapeur d'eau. Classé „haute diffusion de la vapeur d'eau“ selon DIN EN 1062 partie 2: $s_d \text{ H}_2\text{O} < 0,14$
- Structure de base minérale, ne formant pas film
- Protection optimale contre humidité et salissures
- Perméable au CO_2
- Mise en oeuvre aisée et facile.

Conditionnement:	12 Litres, 5 Litres 12 Litres, 5 Litres
Coloris :	LUCITE® SilicoTherm Fassadenfarbe: Blanc LUCITE® SilicoTherm Fassadenfarbe Mix: Obtenu sur la machine ProfiColor en teintes RAL, NCS et d'innombrables collections européennes courantes. Sur demande et pour des quantités importantes mise en teinte à l'usine .

Caractéristiques techniques

Degré de brillance :	mat
Densité :	ca. 1,55 g/cm ³
Mise en oeuvre :	A la brosse, au rouleau et à l'Airless.
Coordonnés pour Airless:	Angle de pulvérisation : 20°- 50° Gicleur: 0,015'' Pression : +/- 60 Bar (faire un essai)
Rinçage des outils :	rinçage à l'eau, immédiatement après l'utilisations.
Viscosité:	Prêt à l'emploi. Sur supports poreux : diluez avec 10 % d'eau.
Consommation:	150 – 200 ml/ m (selon rugosité et porosité du support ; faire un essai)
Température de mise en oeuvre:	Minimum + 8°C (Air ambiant et support)
Temps de séchage:	2-3 h en surface, à coeur 2-3 jours (+20° C, 65% HR.). Séchage plus lent à basse température et RH plus élevé.
Recouvrable :	Respectez un temps de séchage min. de 12 Heures

Composition du revêtement

Couche intermédiaire et de finition avec LUCITE® SilicoTherm peinture de façade, si nécessaire, diluée avec max. 10 % d'eau.

Afin d'assurer une efficacité fongicide et algicide élevée il faut appliquer le produit en 2 couches suffisamment épaisses. L'efficacité dépend également de l'état du support, de l'influence d'humidité et de l'intensité de l'agression. Selon l'état actuel de la technique, une nouvelle agression de la flore cryptogamique ne peut être exclue, mais bien retardée à plus longue durée.

Pour les supports fortement absorbants et très rugueux diluer le produit plus fortement. Dans ces cas, il faut appliquer une couche d'essai et le cas échéant consulter notre service technique.

Préparation du support

Éliminer toutes les moisissures, les mousses et les algues du support par un lavage haute pression, bien laisser sécher, puis appliquer un produit fongicide. Suivre les directives prescrites.

Éliminer toutes les végétations et les lichens du support, soit en les brûlant, soit en les retirant mécaniquement. Puis bien nettoyer le support.

Fluater des peaux effritées d'enduit resp. enlever le liquide de mordantage et laver ensuite abondamment avec de l'eau claire (respecter les prescriptions du fabricant).

Brosser les enduits farinants, renforcer par fluatage et rincer abondamment avec de l'eau claire.

Nouveaux crépis des groupes de mortiers P1c, P2 et P3 selon DIN 18550: Peindre après séchage suffisant du crépi (au moins 2-3 semaines, 1 jour par mm d'épaisseur). Des crépis rugueux doivent être fixés avec LUCITE®Silico Fix, non-dilué. Des supports farinants ou sablonneux doivent être fixés 2x avec LUCITE®Silico Fix, mouillé sur mouillé.

Vieux crépis des groupes de mortiers P1c, P2 und P3 dont la surface est saine, cohérente et bien adhérente au support: nettoyer et éliminer poussière, sable, algues et mousse. Réparer les avaries et les crépis endommagés selon les règles de l'art. Fixez les endroits rugueux avec LUCITE®Silico Fix, non-dilué.

Maçonnerie argilo-calcaire, briques, parfaitement jointoyé (Voir texte BFS): En général, seul les maçonneries extérieures résistantes au gel sans inclusion de particules nocives se prêtent aux travaux de peinture. La maçonnerie ne doit pas contenir des sels ou se fissurer. Éliminer les cristaux de sels au sec, à la brosse et sans rincer à l'eau. Appliquer une couche de fond sur les enduits rugueux avec Lucite®SilicoFix, non diluée. Consulter la fiche BFS No. 2.

Il y a danger de décoloration en cas de briques foncées (oxyde de fer). Imprégner à saturation avec Delta AGF, en phase solvantée, Surface d'essai est recommandée.

Des vieux supports en ciment-chaux et peintures minérales, à la chaux, au ciment et silicatées
Poncer complètement les particules non-adhérentes, farinantes. Éliminer, brosser, dépoussiérer. Réparer les avaries et après séchage complet fixer avec LUCITE Silico Fix, non-dilué.

Des vieux supports peints avec des couleurs en dispersion, ou des crépis synthétiques:
Éliminer les parties non-adhérentes. Nettoyer le support. Éliminer à la haute pression les algues et mousses et couches de sables. Réparer les avaries et après séchage complet fixer avec LUCITE Silico Fix, non-dilué. Anciennes peintures seront isolées avec Lucite SilicoTherm, en y ajoutant 10% LUCITE Silico Fix. Bien remuer avant application.

Systeme d'isolation thermique en styropore : Utilisez uniquement des fixateurs à l'eau. Le reste voir ci-haut.

Produits complémentaires

LUCITE® SilicoFix:

Fixateur spécial pour supports légèrement sablonneux et maçonnerie argilo-calcaire. Sert à égaliser les différences de porosité du support. Effet hydrophobe. Comme couche primaire sous peintures de façade à silicone LUCITE®SilicoTherm.

Mise en œuvre à partir de + 8° C . Application : au pinceau, rouleau ou au pistolet.

Consommation : env. 120 ml/m² (sur support rugueux encore plus élevée). Voir texte sur l'emballage.

Emballage : 10 litres

LUCITE® Uni-Filler / Mix:

Peinture garnissante universelle, renforcée de fibres, pour pontage de fissures, sert à être utilisée dans un système complet avec LUCITE® SilicoTherm.

Données de sécurité

Vous pouvez trouver la classification dans la fiche de sécurité actuelle, que vous pouvez télécharger sous <https://www.lucite-verfsystemen.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 consignes de la fiche de sécurité

Consignes particulières

Les supports doivent être secs, sans salissures, bien adhérents, sans produits séparants, sans sels, compatibles, sans tension, ne se déformant pas. D'anciennes couches effritées doivent être enlevées.

Pour les surfaces à efflorescences salines on ne peut pas donner garantie.

LUCITE® SilicoTherm peut être teinté avec des colorants universels (p.ex la firme Mixol). Bien suivre les prescriptions du fabricant. Contrôler la résistance aux rayons UV des colorants chez le fabricant.

Lors de l'application il faut suivre les directives du VOB, partie C, DIN 18363, ainsi que les prescriptions actuelles du BFS.

Afin d'éviter les reprises appliquer le produit selon la technique du mouillé sur mouillé.

Veiller à appliquer du produit de la même charge sur des surfaces juxtaposées, afin d'éviter d'éventuelles différences de teintes. Il est également possible de mélanger le produit de charges différentes avant l'application.

Ne pas appliquer sur des surfaces horizontales, exposées fortement à l'eau ou à l'humidité.

Lors de la mise en œuvre éviter l'exposition directe aux rayons de soleil, à la pluie, le trop d'humidité (brouillard) ou le vent fort. Attention aux gelées nocturnes. Ne pas utiliser en dessous de +8°C (produit, objet et température de séchage).

LUCITE® Silicotherm ne peut pas être mélangée avec d'autres peintures (dispersion ou silicate p.ex.)

Le mur doit être exempt de remontées capillaires d'humidité. Le mur doit être sec, contrôler les raccords de toit, les tuyaux d'écoulement.

Si lors de travaux de nettoyage, les eaux de nettoyage s'écoulent dans les canalisations ou les égouts, il est impératif de prévenir les autorités compétentes.

En cas de travaux sur supports contenant de l'amiante, respecter les obligations légales TRGS519.

Si la nature du support est inconnue, procéder à une application d'essai. Consultez le cas échéant notre service technique tél. 0032 11 82 28 23 pour la Belgique et le Luxembourg, 00 41 324 22 81 35 pour la Suisse.

Les basses températures ainsi qu'une mauvaise ou insuffisante aération influencent négativement les temps de séchage et aussi le résultat final.

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 – 5030 LUCITE® Silicotherm 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