



## Informations produit

Description	Peinture pour façade au silicate Sol, mate, pour un domaine d'application universel
Destinations	LUCITE® 820 SolSilicat est une peinture minérale pour la rénovation et la protection des façades, à base de silicate et d'aspect mat profond. Produit conforme à norme FD T30-808 et est adapté pour les supports minéraux tels que les monuments historiques, systèmes d'isolation thermique par l'extérieur avec finition hydraulique, enduits minéraux, briques silico-calcaires, pierre naturelle, bétons, etc.
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bonne résistance à l'encrassement</li> <li>• Haute perméabilité à la vapeur d'eau V1</li> <li>• Finition d'aspect mat profond</li> <li>• Sans agents biocides pour la protection du film</li> <li>• Application aisée</li> <li>• Teintes très stables formulées avec des pigments minéraux (classe A1 selon BFS n°26)</li> <li>• Produit conforme à la norme FD T30-808 - DIN 18363 2.4.1 (teneur en composés organiques inférieure à 5%)</li> <li>• Excellente adhérence par liaisons chimiques avec le support</li> </ul>
Conditionnements	Ready: 5 L / 12 L Mix: 5 L / 12 L
Nom de la base	Mix-Base 3 Blanc
Usage	Exterieur
Produits complémentaires	<b>LUCITE® 014 Silicat Fix</b> Primaire et diluant à base de silicate.

## Informations sur la certification du bâtiment selon la norme DGNB

conformément au guide "Produits de construction dans la certification DGNB" version V1.2.1 - mars 2015

Groupes de produits	Peintures et revêtements sur supports minéraux (extérieur)
Teneur en COV selon la directive 2004/42/CE	40 g/l
DGNB quality levels	Conforme à la norme DGNB - niveau de qualité 1-4

**Caractéristiques techniques**

Liant	Résine silicate, Acrylique spécial		
Degré de brillance	Mat		
Viscosité	Le matériau est paramétré pour être utilisable.		
Temps de séchage 20°C / 60% d'humidité relative	Sec hors poussière après	Recouvrable après	Sec à cœur après
	30 - 60 Minutes	12 Heures	3 - 5 Jours
	Note de révision : La peinture est résistante à la pluie après 24 heures de séchage. Le comportement au séchage dépend de la capacité d'absorption du support, ainsi que des paramètres environnementaux. Des températures basses et/ou une mauvaise aération et ventilation peuvent avoir un effet négatif sur le séchage.		
Rendement	Brosse / Rouleau	Pistolet	
	170 - 190 ml/m²	190 - 210 ml/m²	
	La consommation dépend fortement du type d'application et de la capacité d'absorption du support.		
Stabilité de la teinte selon la fiche technique BFS n° 26	Classe: A		
Perméabilité à la vapeur d'eau selon la norme DIN EN 1062-1: 2004	V1 (haute), (valeur sd < 0,14m)		
Taux de perméabilité à l'eau selon DIN EN 1062-1:2004	W2 (moyenne), valeur w > 0,1 bis 0,5 [kg/(m2· h0,5)]		
Densité	1,48 g/cm³		
Stockage	Conserver le bidon dans un endroit frais, sec et à l'abri du gel, dans son emballage d'origine fermé. A consommer rapidement après ouverture.		
Anti-blocking	Non		

**Traitement**

Outils d'application	Peindre, Rouleau, Pistolet
Conditions d'application	au moins + 8 °C (température ambiante et de l'objet)
Dilution à l'eau	Oui

Commentaire sur le traitement	<p>Pour obtenir les propriétés de surface souhaitées, il est nécessaire d'appliquer deux couches.</p> <p>Pour la couche intermédiaire, le matériau peut être dilué avec jusqu'à 10% de LUCITE® 014 Silicat Fix (qui a été préalablement mélangé avec de l'eau dans un rapport de 1:1), en fonction de la mise en œuvre et du support.</p> <p>La couche de finition peut être appliquée non diluée ou diluée avec jusqu'à 5% de LUCITE® 014 Silicat Fix (qui a été préalablement mélangé avec de l'eau dans un rapport de 1:1).</p> <p>Le matériau peut être appliqué de manière rationnelle avec des appareils de pulvérisation airless. Après l'application sur le support à revêtir <u>il convient de consulter</u> le matériau doit être réparti uniformément immédiatement après l'application à l'aide d'un outil d'application au pinceau ou au rouleau.</p> <p>En raison des composants minéraux à effet abrasif, il faut tenir compte d'une usure accrue des appareils de pulvérisation et de leurs composants de transport.</p> <p>Recouvrir soigneusement l'environnement des surfaces à enduire, en particulier le verre, la céramique, les peintures, les briques, les pierres naturelles, le métal ainsi que le bois naturel ou lasuré.</p> <p>Nettoyer immédiatement les éclaboussures de produit à l'eau claire.</p>
Paramètres d'application Airless	<p>Réglage de la viscosité: Viscosité de livraison</p> <p>Ouverture de la buse: 0,021 - 0,023 inch</p> <p>Pression de pulvérisation: 220 - 240 bar</p> <p>Angle de projection: Selon objet</p> <p>Filtre de pistolet: Filtre maille moyenne n°60</p> <p>Recommandation d'outils : Pulvérisateur Airless pour peintures à dispersion (par ex. Wagner® Super Finish 33 Plus &amp; HEA - buses de pulvérisation)</p>
Nettoyage des outils	<p>Nettoyer immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le nettoyage du matériel de pulvérisation doit être fait avec attention. Un temps de séchage court nécessite un nettoyage intermédiaire des outils, en particulier pendant les pauses.</p>

### Structure du revêtement

Sous-sol	Revêtement de base	Revêtement intermédiaire	Revêtement final
Ancienne couche - résistante	LUCITE® 820 SolSilicat	-	LUCITE® 820 SolSilicat
Ancienne peinture – adhérente et absorbante	LUCITE® 014 Silicat Fix	LUCITE® 820 SolSilicat	LUCITE® 820 SolSilicat
Béton	LUCITE® 014 Silicat Fix	LUCITE® 820 SolSilicat	LUCITE® 820 SolSilicat
Maçonnerie en sable calcaire et en briques	LUCITE® 014 Silicat Fix	LUCITE® 820 SolSilicat	LUCITE® 820 SolSilicat
Groupes de mortiers d'enduit selon DIN V18550, P II et P III	LUCITE® 014 Silicat Fix	LUCITE® 820 SolSilicat	LUCITE® 820 SolSilicat
Systèmes ITE	LUCITE® 014 Silicat Fix	LUCITE® 820 SolSilicat	LUCITE® 820 SolSilicat

## Remarques générales

Les produits de même type sont miscibles entre eux sous certaines conditions. En règle générale, il convient d'éviter de mélanger des matériaux différents.

Protéger le bidon et le matériau de l'humidité, du gel, des rayons directs du soleil et des températures élevées. Les emballages entamés doivent toujours être fermés hermétiquement.

Lors de l'enduction de surfaces visuellement cohérentes, il faut veiller à ce que les lots soient identiques.

Les teintes intensives colorées ont souvent un pouvoir couvrant plus faible en raison de leur pigment. Dans ce cas, nous recommandons d'appliquer une couche de base couvrante avec notre teinte de base coordonnée Cover up.

Sur les supports contenant des substances solubles dans l'eau (taches d'eau, nicotine, substances contenues dans le bois, etc.), il convient d'utiliser une couche de fond appropriée pour bloquer les substances contenues.

Les films de peinture de teintes intenses et/ou foncées ont tendance à se briser en cas de sollicitation mécanique. Cette abrasion de la surface de la peinture correspond à l'état actuel de la technique et ne doit pas être contestée.

En cas de contact avec des produits contenant des plastifiants (joints de portes et de fenêtres, etc.), il convient de demander l'avis d'innocuité du fabricant de profilés d'étanchéité ou de faire un essai de peinture.

Sur de grandes surfaces contiguës, des structures d'application peuvent devenir visibles sous l'effet d'une lumière rasante, selon la construction de l'objet ou de l'élément et le type de revêtement.

Sur les surfaces horizontales et soumises à une humidité permanente, il faut veiller à ce que le revêtement ne soit pas soumis à une charge permanente, par exemple de l'eau stagnante.

Les peintures à dispersion autorisées uniquement pour l'extérieur peuvent contenir des conservateurs de film biocides pour protéger la surface. Avant toute utilisation, il convient de toujours lire les étiquettes et les informations sur le produit. Les peintures contenant des biocides ne doivent pas être utilisées dans des zones qui, conformément à leur destination, entrent en contact direct avec des denrées alimentaires ou des aliments pour animaux. Une utilisation abusive peut entraîner des dommages pour la santé et l'environnement.

L'eau récupérée sur les toits ou les façades ne doit être utilisée pour l'arrosage des plantes ornementales et utilitaires qu'après une durée de vie d'au moins 12 mois de la nouvelle couche de peinture ou de la peinture de rénovation.

Les données de pulvérisation indiquées sont fournies à titre indicatif et peuvent varier en fonction des différents types de machines, des paramètres environnementaux et des scénarios pratiques. Avant de procéder à l'application du revêtement, les paramètres réels d'application au pistolet et la consommation de matériau doivent dans tous les cas être déterminés sur place et sur l'objet.

Lors de l'utilisation du produit, les normes et directives courantes de l'artisanat doivent être respectées (cf. VOB DIN18363 partie C, fiches techniques du Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V., contenus des aides à la formation, etc.)

Cette fiche technique ne peut pas présenter tous les scénarios d'application possibles. Pour toute question relative à des situations et des circonstances non mentionnées, à leur traitement technique et à leur prise en charge, il convient de toujours consulter notre service technique extérieur ou le service technique d'application.

En cas de doute sur l'utilisation et la compatibilité, il convient de prendre contact avec l'une des options de service suivantes :

Service - Hotline : +49 2330 63 243

Adresse électronique : [infoanwendungstechnik@doerken.de](mailto:infoanwendungstechnik@doerken.de)

Conseil aux personnes allergiques : +49 2330 63 184

Pour la Belgique adresse e-mail : [benelux@doerken.com](mailto:benelux@doerken.com)

Tél. : Belgique +32 11 822 823

Centre antipoison BE : 070 245 245

Les produits qui ne sont pas utilisés dans les règles de l'art ne peuvent pas faire l'objet de réclamations.

Les indications mentionnées résultent du travail de recherche et de développement et ont été rassemblées conjointement avec l'expérience acquise dans le domaine des techniques d'application. Tant les indications écrites que les éventuels accords téléphoniques ne créent pas de rapport juridique contractuel ou d'obligations accessoires découlant du contrat de vente. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur de vérifier sous sa propre responsabilité l'adéquation de nos produits à l'usage prévu.

La parution d'une version actualisée de la fiche d'information rend caduques les éditions précédentes.

De plus amples informations sont disponibles sur notre site Internet [www.doerkencoatings.de](http://www.doerkencoatings.de). Toutes les fiches techniques et les fiches de données de sécurité relatives aux produits et actuellement en vigueur y sont également disponibles.

Nos conditions générales de vente s'appliquent.