



Enduits et systèmes de façades  
isolantes

## B131

Fiche technique

09/2016



## Knauf Autol

Peinture pour façades à effet autonettoyant à base de résine de silicone

### Description produit

Peinture pour façades premium à base de résine de silicone avec un effet autonettoyant. Grâce à l'accrochage fortement réduit des particules de saletés, celles-ci sont éliminées sous l'action de la pluie. Peinture très perméable à la diffusion de vapeur d'eau, très hydrofuge et à faible retrait lors du séchage qui permet de conserver la structure du support.

### Stockage

Stocké au frais et à l'abri du gel (+5 °C à +25 °C) dans son conditionnement d'origine, la qualité du produit reste constante pendant 24 mois.

### Conditionnement

Dans un seau plastique de 12,5 l.

### Qualité

Le produit est soumis à un contrôle permanent de qualité.

### Composition

Liant : résine de silicone, émulsion de résine de silicone et dispersion de résine de styrène et acrylate. Adjuvants : dioxyde de titane, eau, agent conservateur, additifs et pigments.

### Domaines d'application

S'applique sur des enduits minéraux et à liant organique ainsi que comme peinture couvrante sur d'autres types de supports de façades minérales, comme des blocs silico-calcaires, des panneaux en fibrociment, des revêtements en résine synthétique et du béton armé (pas sur les ponts). Très bon rendement, aspect minéral noble. S'applique à la brosse, au rouleau et à la machine. Peut être teintée.

### Propriétés et avantages

- Peinture pour façades premium avec effet autonettoyant
- Très perméable à la diffusion
- Très hydrofuge
- A faible retrait
- Conserve la structure du support
- Haute résistance contre les algues et les moisissures
- Très bon pouvoir couvrant
- Aspect mat
- S'applique à la brosse, au rouleau ou à la machine
- Blanche ou à teinter

## Mise en oeuvre

Pour toute situation sortant du cadre général de cette fiche technique, ou d'ambiguïtés dans les prescriptions, consulter le service technique.

### Travaux préliminaires

Protéger en recouvrant de manière étanche les fenêtres, appuis de fenêtre et les portes mais aussi les éléments de construction en bois, verre, métal, les clinkers, pierres naturelles et revêtements de sol. Protéger adéquatement les surfaces de travail exposées aux intempéries. Dans le cas d'un ensoleillement direct ou d'un temps très chaud, recouvrir l'échafaudage d'un voile ou attendre de meilleures conditions climatiques pour procéder aux travaux. Le support doit être stable, propre, sec, porteur et exempt d'efflorescences, peaux de frittage et produits de décoffrage. Il ne doit pas présenter de tensions ou de variations de forme. Éliminer la poussière, les saletés ou les particules risquant de diminuer l'adhérence (enduit/peinture) et nettoyer éventuellement à la lance à haute pression. Laisser sécher avant de poursuivre les travaux. Vérifier l'adhérence des anciens enduits, décaper et ragréer les zones non adhérentes, nettoyer le support et appliquer un enduit correspondant au matériau existant et à la structure. Laisser sécher et durcir complètement les nouvelles zones d'enduit, le cas échéant, les neutraliser et nettoyer. Appliquer le primer Knauf Grundol à refus et non dilué pour fixer le support. Laisser sécher les primers et autres pendant min. 24 heures avant de poursuivre les travaux.

### Application

Avant de commencer les travaux, vérifier le numéro du coloris et du lot de tous les seaux. Vérifier également la teinte en procédant à un essai. Ne pas appliquer de la peinture provenant de seaux différents sur une même façade. Le cas échéant, mélanger préalablement les différents seaux dans un récipient propre. Knauf Autol s'applique à la brosse ou au rouleau. Bien mélanger le contenu des seaux avant l'application. Appliquer le produit uniformément, humide sur humide en une fine couche et sans former de raccords sur la surface concernée. En rénovation, appliquer min. deux couches pour obtenir une couverture suffisante. Diluer la couche préliminaire avec 5 à max. 10% d'eau. Régler la consistance de la couche couvrante en ajoutant max. 5% d'eau. Dans le cas d'une application à la machine, diluer avec env. 5% d'eau. Respecter un temps de séchage de 24 heures entre les différentes couches.

### Conseils

Respecter un indice de luminosité > 20 sur des façades isolantes avec des enduits de finition organiques et de > 30 sur des façades isolantes avec des enduits de finition minéraux. Knauf Autol est une peinture couvrante et ne peut être utilisée diluée comme peinture d'égalisation. Les écarts à cette règle nécessitent l'accord préalable du service technique de Knauf. Ne pas appliquer en présence d'un ensoleillement direct, d'un risque de gel ou de températures de l'air ou du mur inférieures à +5 °C. En fonction du support, appliquer si nécessaire Knauf Autol en deux phases de travail avec un temps de séchage de min. 24 heures entre les couches. Traiter préalablement les nouveaux enduits de finition minéraux avec le primer Knauf Grundol. Laisser sécher les primers et autres pendant min. 24 heures avant de poursuivre les travaux. Seuls les mélanges opérés par Knauf

permettent d'obtenir une similitude de teinte.

Dans le cas de compléments de commandes, toujours indiquer le numéro de commande. Les compléments de commande sont limités à max. 6 mois.

Knauf Autol favorise l'autonettoyage de la façade. L'absence durable de salissures telles que les algues ou moisissures ne peut toutefois pas être garantie. La sensibilité dépend des données locales particulières et des conditions

environnementales prédominantes. Dans le cas de fortes sollicitations mécaniques de la surface, la teinte peut s'altérer au niveau des zones concernées.

Nettoyer les outils à l'eau à la fin des travaux.

### Élimination

Laisser sécher les restes de peinture et les éliminer avec les déchets ménagers ou de chantier. Éliminer les seaux nettoyés conformément à la réglementation locale en vigueur. Restes de produit liquides : code déchet EAK 08 01 12 déchets de peintures ou vernis autres que ceux visés à la rubrique 08 01 11. Restes de produit séchés : code déchet EAK 17 09 04 déchets de construction et de démolition en mélange autres que ceux visés aux rubriques 17 09 01, 17 09 02 et 17 09 03. Respecter les dispositions régionales.

### Données techniques (selon DIN 18363/53217)

Densité apparente	1,54 kg/dm <sup>3</sup>
Viscosité	Visqueux
Perméabilité à la vapeur d'eau (s <sub>a</sub> )	< 0,05 m = classe III suiv. DIN EN 1062-1
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	< 450
Coefficient d'absorption de l'eau	w < 0,08 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ) = classe III suiv. DIN EN 1062-2

### Besoins en matériaux / Consommation

	Consommation (l/m <sup>2</sup> )
Surface lisse - une couche	± 0,17
Surface lisse - deux couches	± 0,25
Surface rugueuse - une couche	± 0,25
Surface rugueuse - deux couches	± 0,40

### Contactez-nous

Service technique :

▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02  
▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

▶ [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

**Knauf** Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

### NOTE :

Cette brochure est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.