



Enduits et systèmes de façades
isolantes

B135

Fiche technique

11/2023



Minerol

Peinture pour façades à base de silicates, très ouverte à la diffusion de vapeur d'eau

Description produit

Knauf Minerol est une peinture silicate monocomposant mate pour façades, très perméable à la vapeur d'eau, contenant des stabilisateurs organiques. Préserve la structure des supports minéraux. Se lie par silicification avec le support.

Composition

Silicate de potassium, dispersion de polymères, dioxyde de titane, carbonate de calcium, matières de charge à base de silicates, conservateurs, eau, adjuvants.

Stockage

Stocké au frais, à l'abri du gel et dans son conditionnement d'origine, la qualité de la peinture reste constante pendant 24 mois. Refermer hermétiquement les seaux entamés.

Conditionnement

Dans un seau plastique de 12,5 l.

Qualité

Le produit est soumis à un contrôle permanent et est conforme à la norme EN 1062-1.

Domaines d'application

Grâce à son grand pouvoir couvrant et à son application aisée, Knauf Minerol peut s'appliquer de manière économique sur :

- Des enduits de finition minéraux
- Des enduits à base de silicates
- Des maçonneries en pierre calcaire
- Des anciennes peintures à base de silicates

Knauf Minerol est particulièrement indiqué dans le cas de bâtiments historiques. Knauf Minerol est destiné à un usage extérieur.

Propriétés et avantages

- Aspect minéral mat
- Préserve la structure du support
- Composants organiques : $\leq 5\%$
- Non filmogène
- Très ouverte à la diffusion de vapeur d'eau
- Hydrofuge
- Grand pouvoir couvrant
- Peut être diluée à l'eau
- De couleur blanche (+/- RAL 9016)
- Peut également être teinté selon les couleurs spécifiées dans les cartes de coloris Knauf Standard et Classic

Mise en œuvre

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

Travaux préliminaires

Protéger les éléments adjacents et tout particulièrement les surfaces en verre, céramique, les vernis, clinkers, pierres naturelles, métaux ainsi que les revêtements de sols.

Le support doit être stable, sec, propre, porteur, à l'abri du gel, exempt d'efflorescences, de peaux de frittage, d'agents de décoffrage, de composants favorisant la corrosion, ou de toute autre couche ou élément intermédiaire diminuant l'adhérence. Il ne doit pas présenter de tensions ou de variations de forme.

Vérifier si les revêtements existants (peintures et anciens enduits) sont sains, adhérents, cohérents et compatibles. Les éliminer le cas échéant. Nettoyer éventuellement les supports à la lance à haute pression. Laisser sécher avant de poursuivre les travaux.

Traiter les supports poreux, farineux, très absorbants à l'aide du fixateur de surface Knauf Grundol. Laisser sécher le primer au min. 24 heures avant de poursuivre les travaux.

Sur les nouveaux crépis décoratifs minéraux (par ex. Knauf Noblo), appliquer Knauf Minerol en couche de fond diluée avec max. 10 % d'eau.

Traiter les surfaces attaquées par les algues ou les moisissures à l'aide d'un produit algicide ou fongicide (selon les prescriptions du fabricant) et les nettoyer soigneusement.

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.

Gâcher préalablement Knauf Minerol à l'aide d'un malaxeur électrique. Appliquer Knauf Minerol sur le support en une couche suffisamment couvrante, uniforme et non diluée, ou diluée avec max. 5 % d'eau. En présence de supports présentant un pouvoir absorbant irrégulier, appliquer une couche de fond diluée avec max. 10 % d'eau.

Appliquer la peinture à l'aide d'un rouleau, pinceau ou à l'aide d'une machine à projeter airless.

Une trop forte dilution de Knauf Minerol diminue le pouvoir couvrant et les propriétés de mise en œuvre.

Nettoyer les appareils et outils à l'eau immédiatement après emploi. Nettoyer la lance de projection de peinture immédiatement à l'eau claire.

Conseils

Pour éviter les raccords, appliquer la peinture « humide sur humide » en une seule phase de travail.

Ne pas appliquer la peinture en présence de températures de l'air et/ou du support inférieures à + 8 °C et supérieures à + 30 °C. Protéger la peinture fraîche contre l'humidité (p.ex. la pluie) et contre une dessiccation trop rapide (p.ex. due à un ensoleillement direct, un vent fort, etc.) au moyen de

mesures appropriées telles que l'utilisation de bâches sur les échafaudages.

Si nécessaire, attendre de meilleures conditions climatiques pour procéder aux travaux.

Ne pas appliquer Knauf Minerol sur des supports préchauffés.

Le processus chimique particulier de prise et/ou le changement brusque des conditions climatiques ou de chantier peuvent, le cas échéant, être à l'origine de différences de teinte ou de nuances. Dans le cas de coloris foncés et intenses, la teinte peut également subir localement des variations (blanchiment) – la qualité du produit et sa fonction n'étant pas influencés.

Ces phénomènes sont inhérents au produit et ne peuvent faire l'objet d'une réclamation.

En présence d'un risque accru d'algues ou de moisissures, privilégier l'application de Knauf Autol ou Knauf EG 800 à base de résine de silicone.

L'absence durable d'algues ou de moisissures ne peut toutefois pas être garantie ; la sensibilité d'une façade dépendant prioritairement de sa conception, de sa situation et des conditions environnementales locales.

Temps de séchage

À + 20 °C et 65 % d'humidité relative de l'air, la peinture Knauf Minerol est sèche en surface après env. 8 heures. Pour un séchage complet et avant d'éventuels travaux complémentaires, il convient d'attendre min. 3 jours. En présence de températures plus basses et/ou d'une humidité de l'air plus élevée, le temps de séchage sera plus long. Respecter min. 24 heures et max. 7 jours de temps de séchage entre l'application de couches successives.

Données techniques

Brillance selon EN ISO 2813	Mat (Classe G3)
Densité	env. 1,6 g/cm ³
Épaisseur de la couche sèche selon EN ISO 1062-1	> 100 µm et ≤ 200 µm (Classe E3)
Granulométrie selon EN ISO 1524	< 100 µm (fine) (Classe S1)
Perméabilité à la vapeur d'eau (s _d) selon EN ISO 7783-2	≤ 0,01 µm (Classe V1)
Coefficient d'absorption de l'eau selon EN 1062-3	≤ 0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5}), basse (Classe W3)

Les données techniques sont obtenues conformément aux normes en vigueur. Des différences sur chantier par rapport à ces données ne peuvent être exclues.

Besoins en matériaux

	Consommation (l/m ²)	Rendement (m ² /seau)
Surface lisse - une couche	± 0,17	± 73,5
Surface lisse - deux couches	± 0,25	± 50,0
Surface rugueuse - une couche	± 0,25	± 50,0
Surface rugueuse - deux couches	± 0,40	± 31,0

Toutes les données sont des données approximatives et peuvent différer selon le support. Calculer la consommation exacte en fonction du projet.

Contactez-nous

Service technique :

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

▶ www.knauf.com

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.