



# Knauf Minerol

## Peinture pour façades aux silicates, très perméable à la vapeur

### Description du produit

Knauf Minerol est une peinture silicate mono-composant 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 polymère, dioxyde de titane, carbonate de calcium, matières de charge de silicates, eau, adjuvants.

### Livraison

Seau PE de 12,5 l

### 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.

### Qualité

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

### Domaine 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

- aspect minéral mat
- préserve la structure du support
- composant organique :  $\leq 5\%$
- non filmogène
- sans agent conservateur
- très perméable à la vapeur d'eau
- très perméable au dioxyde de carbone
- hydrofuge
- grand pouvoir couvrant
- peut être dilué à l'eau
- blanc (+/- RAL 9016)
- peut également être teinté selon les couleurs spécifiées dans les cartes de coloris Knauf Standard et Classic

## Mise en œuvre

Support	Traitement préliminaire
Enduits minéraux des groupes de mortiers P II et P III suivant DIN 18550	Traiter les supports poreux, farineux, très absorbants avec du Knauf Grundol ou Knauf Minerol Fixativ
Béton	Éliminer les résidus des produits de décoffrage (p.ex. huile de décoffrage)
Maçonnerie apparente en pierres calcaires	Brosser les efflorescences à sec
Maçonnerie apparente en briques	Traiter au préalable avec Knauf Neutrasit
Anciennes peintures friables à base de chaux	Éliminer à l'aide d'un outil adéquat et à la lance à haute pression puis rincer
Peaux de frittage	Éliminer complètement par brossage ou ponçage de la surface
Nouveaux crépis décoratifs minéraux (p.ex. Knauf Noblo, SP 260)	Après un temps d'attente suffisant (min. 1 jour /mm d'épaisseur), appliquer Knauf Minerol en couche de fond diluée avec max. 10 % d'eau
Anciens enduits minéraux	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 sa 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 diluée pour fixer le support. Laisser sécher les primers et autres pendant min. 24 heures avant de poursuivre les travaux.

Une garantie sur le système pourra être octroyée à la condition que les prescriptions de mise en œuvre suivantes soient respectées et que l'ensemble des produits appliqués provient de Knauf.

Pour toute situation sortant du cadre général de cette fiche technique ou en cas 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 autres couche ou tout autre 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 surfaces attaquées par les algues ou les moisissures avec Knauf Algizid et les nettoyer soigneusement (selon les prescriptions de la fiche technique Knauf Algizid).

### 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.

Knauf Minerol Fixativ peut aussi être utilisé pour la dilution. 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.

### Temps de séchage

A +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.

### 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. 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.

Consignes de sécurité et élimination des déchets  
Voir la fiche de données de sécurité S-1050.

## Données techniques

EN 1062-1		
Brillance	Classe G3	Mat
Épaisseur de la couche sèche	Classe E3	> 100 µm et ≤ 200 µm
Granulométrie	Classe S1	< 100 µm (fine)
Perméabilité à la diffusion de la vapeur d'eau	Classe V1	Valeur Sd ≤ 0,01 µm
Coefficient d'absorption d'eau	Classe W3	≤ 0,1 kg/(m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> ) (basse)
Densité		env. 1,6 g/cm <sup>3</sup>

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

## Informations

**Codes produits pour peintures et laques**  
M-SK01

**Données relatives à la directive COV 2004/42/CE**  
Valeur limite UE pour le produit - (Cat. A/c) : 40 g/l (2010). Ce produit contient max. 1 g/l COV.

## Besoins en matériaux / consommation

	Support	Seau	Consommation l/m <sup>2</sup>	Rendement m <sup>2</sup> /seau
1 couche	lisse	12,5 l	~ 0,17	~ 73,5
2 couches	lisse	12,5 l	~ 0,25	~ 50,0
1 couche	rugueux	12,5 l	~ 0,25	~ 50,0
2 couches	rugueux	12,5 l	~ 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.

