

Informations concernant la version en langue française

Cette fiche technique est une traduction de la fiche originale en langue allemande. Les valeurs et propriétés y figurant correspondent aux normes et réglementations de surveillance des travaux de construction valables en Allemagne. Elles ne s'appliquent qu'à l'utilisation des produits indiqués, composants du système, règles d'application et détails de la construction en conjonction avec les spécifications de l'agrément technique de surveillance des travaux de construction.

La société Knauf Gips KG décline toute responsabilité pour l'emploi et l'application de ses produits en dehors de l'Allemagne, étant donné qu'un tel cas impose toujours une adaptation aux normes et réglementations de surveillance des travaux de construction valables sur le plan local.



Systèmes d'enduits et de façades

B135m.de

Fiche technique

08/2019



Peinture de façade MineralAktiv

Peinture hybride de façade avec gestion optimisée de l'humidité

Description du produit

Peinture de façade minérale, préservant la structure, sur une base de liant hybride sans addition de plastifiants, de conservateurs et de solvants.

Composition

Liant minéral, émulsion de résine de silicone, dispersion de polymère, eau, dioxyde de titane, carbonate de calcium, matériaux de remplissage siliceux, additifs.

Stockage

Stockage de 18 mois au frais hors gel dans le conteneur d'origine. Fermer hermétiquement les seaux entamés.

Qualité

Le produit est soumis à un contrôle de production en continu en usine et est conforme à la norme EN 1062-1 et à la norme DIN 18363 Alinéa 2.4.1.

Propriétés et valeur ajoutée

- Utilisation extérieure
- Aspect mat minéral
- Gestion optimisée de l'humidité pour la prévention des algues et des moisissures.
- Sans film conservateur biocide
- Perméabilité élevée à la vapeur d'eau
- Pouvoir couvrant élevé
- Diluable à l'eau
- Blanc (env. RAL 9016)
- Possibilité de mise à la teinte limitée, selon le nuancier Knauf ColorConcept

Domaine d'application

Applicable en tant qu'enduit d'égalisation ou de système d'enduisage sur tous les supports minéraux.

Grâce à sa gestion optimisée de l'humidité, la peinture de façade MineralAktiv est parfaitement adaptée à la prévention des algues et des moisissures.

La peinture de façade MineralAktiv offre un rendement élevé et présente un aspect raffiné et minéral.

Grâce à un pouvoir couvrant élevé et à une facilité d'application, la peinture de façade MineralAktiv peut être utilisée de manière efficiente.

Mise en œuvre

Support et traitement préliminaire

Support	Traitement préliminaire
Enduits des groupes de mortier P II et P III	Prétraitement de supports à larges pores, sableux et fortement absorbants avec Grundol
Mur en briques silico-calcaires	Brosser à sec les efflorescences salines éventuelles
Anciennes couches ou couches de peinture calcaires et enduits à la chaux qui se détachent.	Éliminer et nettoyer avec soin par décapage et nettoyage à haute pression. Couche primaire de Grundol, le cas échéant
Nouveaux enduits de finition minéraux (par ex. enduit MineralAktiv, Noblo, SP 260, Kati S)	Respecter une durée d'attente suffisante (7 jours au moins)
Vieux enduits minéraux	Éliminer les cavités, nettoyer le support d'enduit en profondeur et appliquer l'enduit en fonction du matériau et de la structure disponibles. Laisser sécher suffisamment longtemps les nouvelles zones enduites, fluater et nettoyer le cas échéant.
Surfaces solides mais crayeuses ou sableuses	Prétraitement à base de Grundol. Patienter jusqu'à la pénétration intégrale de la sous-couche
Couches de peinture non recouvrables	Éliminer intégralement

Travaux préliminaires

Vérifier l'appropriation du support d'enduit selon VOB Partie C, DIN 18350, DIN 18345, Alinéa 3.1 ou selon VOB Partie B, DIN 1961, Article 4, Chiffre 3. Nettoyer la poussière et les particules libres présentes sur le support d'enduit, et éliminer les irrégularités importantes.

Procéder, avant de commencer, à la protection des éléments sensibles à l'encrassement conformément à la fiche technique spécifique aux « travaux de masquage et de protection pour peintres et plâtriers » de l'association fédérale allemande pour les travaux de second œuvre et de façade. Protéger les surfaces exposées aux intempéries contre les précipitations et tout ensoleillement direct.

Tous les supports doivent être porteurs, secs, plans et exempts de graisse, de poussières et également de tous résidus risquant de porter atteinte à l'adhésion. Traitement préliminaire du support en fonction du tableau Support et traitement préliminaire. Vérifiez la portance et la compatibilité des anciens enduits (couches de peintures et vieux enduits) avec la peinture de façade MineralAktiv.

Application

Avant de commencer de travailler, contrôler le numéro de peinture et de lot sur tous les seaux et vérifier l'appropriation de la nuance en réalisant un essai. Ne pas appliquer différentes peintures sur une face du bâtiment, ou alors les mélanger au préalable dans un récipient propre. Indiquez le numéro de préparation de la livraison précédente en cas de commandes consécutives. Bien agiter le contenu des récipients. La peinture de façade MineralAktiv est prête à l'emploi avec jusqu'à 3 % d'eau. Pour une application de peinture airless, diluer avec 5 % d'eau env. Utilisée comme primaire, la peinture peut être diluée avec jusqu'à 10 % d'eau. Si la dilution est trop importante, le pouvoir couvrant et les propriétés garanties se dégradent.

La peinture de façade MineralAktiv est conçue pour une application au pinceau, au rouleau et par pulvérisation sur les supports suivants :

- Sur l'enduit MineralAktiv/enduit MineralAktiv Dry
- Sur des enduits de finition minéraux
- Sur des enduits de finition organiques
- Sur des enduits à base de silicate (par ex. Kati S)
- Sur des enduits d'assainissement
- Sur d'anciennes couches de peinture à base de silicate

Appliquer la peinture de façade MineralAktiv, en couches fines, régulières, sans traces de reprises, « mouillé sur mouillé » sur la surface à enduire (enduit de finition/couche de peinture). Toujours terminer des surfaces communes le même jour. Ne pas s'interrompre sur une même surface. Toujours travailler de sorte que la technique « mouillé sur mouillé » s'applique au rouleau ou au pinceau sur les plateformes d'échafaudages.

L'application se réalise à la main au rouleau de peinture ou à la brosse. La pulvérisation avec un dispositif airless est également possible pour les surfaces de grandes dimensions, tant que les impuretés provoquées par le brouillard de peinture ne sont pas dérangeantes.

Température/climat d'application

Ne pas mettre en œuvre à des températures de l'air, du matériau et/ou du support inférieures à +5 °C et supérieures à +30 °C. Protéger les enduits frais contre l'action de l'humidité (par ex. la pluie) et contre une déshydratation trop rapide (par ex. l'action directe des rayons du soleil ou les vents forts) par des mesures appropriées, comme des bâches de protection. Ne pas appliquer la peinture de façade MineralAktiv sur des supports préchauffés.

Séchage

La peinture de façade MineralAktiv est sèche en surface après 8 heures env. à une température de +20 °C et à taux d'humidité de l'air de 65 %. Ces durées sont prolongées en cas de températures plus basses et/ou d'une humidité de l'air plus importante. Respecter une durée de séchage d'au moins 12 heures entre les couches de peinture, mais pas plus de 7 jours. Surfaces intégralement sèches et résistantes après 3 jours au moins.

Remarques	<p>L'application de la peinture est soumise aux dispositions des normes DIN 18363 VOB Partie C, Alinéa 3, de même qu'aux règles de l'art et directives respectives de technique du bâtiment. Réaliser l'enduisage « mouillé sur mouillé » en une phase pour éviter les traces de reprises.</p> <p>En raison des différentes conditions météorologiques et conditions de chantier, des nuances de teintes et de surfaces peuvent survenir.</p> <p>Les surfaces enduites d'une nuance foncée ou intense sont susceptibles de subir des modifications de la coloration aux endroits soumis à des sollicitations mécaniques (brisures blanches), qui n'exercent aucune influence sur la qualité et la fonctionnalité du produit.</p>	Remarques	<p>La peinture de façade MineralAktiv ne comporte pas de film conservateur - un réglage biocide est disponible en option. Une protection durable contre les algues ou les moisissures ne peut pas être garantie, étant donné que la prédisposition dépend des conditions locales et des conditions environnementales prédominantes.</p> <p>Pour les nuances foncées, des différences de teintes temporaires peuvent survenir en fonction du pouvoir absorbant de l'humidité du support. Cet effet est réversible et n'est pas inhabituel pour les systèmes minéraux. Après le séchage de l'enduit, cet effet disparaît en général.</p>
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Caractéristiques techniques

Désignation	Norme	Unité	Valeur
Brillance	EN ISO 2813	Catégorie	G3 (mat)
Épaisseur de la couche sèche	EN 1062-1	Catégorie	E3
Granulométrie	EN ISO 1524	Catégorie	S1 (fine)
Densité du flux de diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783-2	Catégorie	V1 (élevée)
Perméabilité à l'eau	EN 1062-3	Catégorie	W2 (moyenne)
Durabilité de la couleur	Fiche technique BFS n° 26	Catégorie	B
Densité	–	g/cm ³	Env. 1,46
Teinte	–	–	Blanc (env. RAL 9016)
Teneur en VOC	Directive 2004/42/CE, annexe II, tableau A (valeur limite de sous-catégorie du produit c : 40 g/l)	g/l	≤ 1

Les caractéristiques techniques ont été déterminées dans le respect des normes d'essai en vigueur. Il se pourrait qu'elles ne coïncident pas avec les conditions existantes sur le chantier.

Quantité de matériau nécessaire et consommation

Support	Application	Consommation l/m ²	Rendement m ² /seau
Lisse	Simple	Env. 0,18	Env. 69
Lisse	Double	Env. 0,28	Env. 45
Rugueux	Simple	Env. 0,25	Env. 50
Rugueux	Double	Env. 0,40	Env. 32

Appliquer une couche d'essai sur la surface à enduire pour déterminer le besoin exact de matériau.

Gamme de produits

Désignation	Mise en œuvre l/seau	Couleur	Matériau n°	EAN
Peinture de façade Minera-IAktiv	12,5	Blanc	00525717	4003950101847
		Coloré dans la masse	00525719	4003950101854



Tenir compte de la fiche de sécurité !

Les fiches de sécurité et le marquage CE peuvent être consultés sur le site

pd.knauf.de



Textes d'appels d'offres pour tous les systèmes et produits Knauf avec fonctions d'exportation pour Word, PDF et GAEB

www.ausschreibungscenter.de



Avec l'application pour tablette Knauf Infothek, vous aurez accès à tout moment et en tout lieu aux informations et documents de Knauf Gips KG actuels, de manière claire et pratique.

[Knauf Infothek](#)

Knauf Direkt
Service de renseignements techniques:

▶ knauf-direkt@knauf.de

▶ www.knauf-ite.fr

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Allemagne

Sous réserve de modifications techniques. Seule la version actuelle respective est valable.

Ces indications coïncident avec nos propres connaissances des règles de l'art à la date de parution de cette fiche. L'utilisateur est tenu de respecter les règles générales de l'art architectural, de même que les normes, directives et règles professionnelles applicables en la matière, en plus des prescriptions spécifiques à l'utilisation. Notre garantie s'applique uniquement à une qualité de mise en oeuvre impeccable de nos produits. Les informations spécifiques au rendement, aux quantités et à l'exécution ont été acquises par expérience et ne sauraient être applicables sans plus à des conditions divergentes.

Sous réserve de tout droit. Les modifications, réimpressions et reproductions photomécaniques ou électroniques, intégrales ou partielles, sont soumises à notre autorisation expresse.