

SKAP

Crépi granuleux à base de résine de silicone

Fiche technique

08/2024



Description produit

Knauf SKAP est un enduit prêt à l'emploi à base de résine de silicone. L'enduit a un aspect mat. Knauf SKAP est hydrofuge et disponible en granulométrie de 1,0 et 1,5 mm.

Composition

Émulsion de résine de silicone, liant organique, granulats de marbre classés, eau, pigments minéraux, agents améliorants et agents conservateurs.

Stockage

Stocker au frais et à l'abri du gel. Protéger du soleil. Se conserve dans un seau fermé durant 12 mois. Un seau ouvert a une conservation limitée.

Conditionnement

En seaux plastiques de 25 kg.

Domaines d'application

Knauf SKAP peut s'appliquer sur des surfaces parfaitement planes, stables, propres et sèches, constituées d'anciens ou de nouveaux enduits tels que Knauf MiXem Basic, MiXem Light, SupraCem Original ou encore SupraCem PRO.

Convient pour la finition des systèmes de façade isolante Knauf, à l'exception des façades à base de panneaux isolants en laine de roche ou en fibre de bois. Dans ces cas de figure, consulter le service technique au préalable. Ne pas utiliser sur des supports humides.

Propriétés et avantages

- Enduit de finition pâteux selon la norme EN 15824
- Prêt à l'emploi
- Résistance élevée aux intempéries
- Protection anti-salissures
- Perméabilité élevée à la vapeur d'eau
- Hautement hydrofuge
- Pour l'extérieur
- Blanc
- Peut être teinté selon le nuancier Knauf Standard/Classic et SKAP Vogue

Mise en œuvre

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

Support et traitement préliminaire

Recouvrir et protéger les éléments adjacents sensibles aux salissures (par ex. brique, bois, verre, métal, pierre naturelle, klinkers, revêtements de sol, etc.) de manière étanche à l'eau. Protéger les surfaces de travail exposées aux intempéries et aux rayons du soleil en recouvrant l'échafaudage ou en reportant le travail à une période météorologique plus favorable. Contrôler le support d'enduit au préalable. Le support devra ainsi être durablement stable, adhérent, cohérent, sec, non gelé, plan et libre de toutes poussières, saletés, graisses, éléments ou substances risquant de diminuer l'adhérence. Éliminer les irrégularités grossières telles que les bavures, etc.

Sur une nouvelle couche d'enduit (réalisée conformément aux prescriptions des fiches techniques correspondantes) attendre un durcissement min. de 1 jour/mm d'épaisseur d'enduit avant d'appliquer l'enduit décoratif Knauf SKAP (min. 15 jours dans le cas d'un enduit de base sur maçonnerie et min. 7 jours dans le cas d'un mortier d'armature). Les enduits devront être complètement secs avant de pouvoir appliquer le Knauf SKAP. La veille de l'application du Knauf SKAP, traiter les supports avec le primer Knauf PG 2. Le primer Knauf PG 2 sera appliqué au rouleau ou à la brosse. Attendre son séchage avant d'appliquer le Knauf SKAP. Pour un résultat optimal, teinter le primer Knauf PG 2 dans la masse avec le Knauf ColorMix dans une teinte proche de celle du Knauf SKAP. Lors de l'application du SKAP LTI dans le cas de conditions climatiques moins favorables, l'application du primer PG 2 est requise.

Les anciennes couches d'enduit et les enduits recouverts d'une peinture minérale seront préalablement traités avec le Knauf Grundol. Éliminer entièrement les anciennes peintures à base de silicone ou de dispersion.

Mise en œuvre

Après séchage du primer, bien mélanger le Knauf SKAP, l'appliquer à l'aide d'une plâtrasse en acier inoxydable, en une épaisseur identique à l'épaisseur du grain.

L'application du Knauf SKAP peut également se faire à la projeteuse pour enduits minces, en formant des mouvements circulaires.

L'enduit frais peut être structuré ou rester non structuré. Pour le structurer, utiliser par ex. une taloche en PVC ou en caoutchouc en exécutant des mouvements circulaires, jusqu'à ce que l'enduit soit plan. La nature de la taloche influence la rugosité de surface ; il est donc recommandé de parachever une surface avec le même outil.

Les raccords ainsi que les irrégularités dans la structure seront évités si l'application et la structuration de l'enduit se font en continu avant la prise de l'enduit. Lors de surfaces importantes, dégager un nombre de personnes suffisants à chaque niveau d'échafaudage de manière à

toujours assurer un travail frais dans frais. Des salissures éventuelles sur des surfaces à ne pas recouvrir doivent être immédiatement enlevées à l'eau claire.

Machines et équipements

- Machine à projeter Knauf PFT Swing L
- Compresseur d'air Knauf PFT K 2 N
- Tuyau de projection (diamètre 25 mm)

Soubassement

Le soubassement commence à partir du niveau fini des terres ou des revêtements de sol, et comporte une hauteur de min. 30 cm. L'eau des précipitations doit pouvoir s'évacuer du pied de façade par des mesures constructives (par ex. massif drainant).

Étanchéfier et protéger les surfaces d'enduit en contact avec les terres ou des revêtements de sol contre l'humidité capillaire après leur durcissement et séchage jusqu'à environ 50 mm au-dessus du niveau du sol fini (cf. prescriptions relatives aux systèmes d'enduits Knauf pour soubassement).

Utilisé comme enduit décoratif en soubassement, le Knauf SKAP sera arrêté au-dessus de cette protection d'étanchéité située à 50 mm au-dessus du niveau du sol fini ou des revêtements extérieurs.

Conditions climatiques lors de la mise en œuvre

Le séchage du Knauf SKAP s'opère physiquement par évaporation de l'eau, et est par conséquent directement influencé par les conditions ambiantes de l'air et du support (température, humidité relative de l'air, vitesse du vent, etc.). Lors de l'application et durant toute la période de séchage de l'enduit, la température de l'air ou du support doit être comprise entre + 5 °C et + 30 °C, et l'humidité relative ne peut excéder 80 %. Toute période de gel durant ces phases est absolument proscrite. Il convient d'appliquer l'enduit autant que possible par temps sec. Protéger les surfaces fraîchement enduites contre la pluie, la formation de condensation et un séchage rapide (vent rasant, ensoleillement direct, température élevée) 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.

Coloris

Knauf SKAP est disponible prêt à l'emploi en divers coloris conformément au nuancier Knauf Standard/Classic.

Comparer préalablement à la mise en œuvre, le numéro de coloris et de commande de l'enduit décoratif ou des échantillons avec les coloris du nuancier professionnel Knauf Standard/Classic ou SKAP Vogue. En cas de doute ou de différences de teinte importantes, contacter un délégué Knauf.

Le nuancier représente toujours la base pour définir un coloris. Afin d'éviter les différences de teinte, il est recommandé de passer une commande unique pour l'entièreté du projet, de mélanger entre eux uniformément des seaux portant des dates de production différentes et de toujours parachever une surface avec un matériau émanant d'une seule et même production.

Des variations au niveau de la mise en œuvre, de la consistance, des conditions météorologiques et du séchage peuvent toutefois être à l'origine de légères différences de teinte à la surface de l'enduit. Ces variations n'influencent toutefois pas la qualité du produit et sa fonction. L'application d'une peinture d'égalisation complémentaire Knauf SKAP Protect à base de résine de silicone est recommandée en cas de couleurs intenses.

D'une manière générale, des écarts faibles de couleur ou de structure entre la mise en œuvre finale et les cartes de coloris, des échantillons prêts à l'emploi, ou des échantillons faits sur chantier, ne sont pas à exclure et ne peuvent faire l'objet d'une réclamation.

Remarques

Ne pas ajouter de produits étrangers (produit prêt à l'emploi).
 Éventuellement ajouter une petite quantité d'eau pour régler la consistance d'application au besoin.
 Nettoyer l'outillage à l'eau immédiatement après emploi.
 La recette des produits Knauf SKAP (et variantes) exercent une action préventive et un effet retardateur sur la formation de salissures.
 L'absence durable de salissures dues à des micro-organismes du type algues ou moisissures ne peut toutefois pas être garantie dans le temps ; la sensibilité d'une façade dépendant prioritairement de sa conception, de sa situation et des conditions environnementales prédominantes locales. Une couche de peinture de recouvrement peut retarder le développement d'algues et de moisissures.
 La perte de la fonction technique de l'enduit de finition ou du revêtement du fait de la présence d'algues ou de moisissures à sa surface est pratiquement exclue.
 Les informations données dans la présente fiche technique ne libèrent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier l'appropriation de nos produits à l'application envisagée. Le fabricant décline toute responsabilité pour la validité générale des informations étant donné qu'il ne saurait exercer une quelconque influence sur les conditions de mise en œuvre et du chantier.

Knauf SKAP LTI

Enduit granuleux à base de résine de silicone à durcissement accéléré comportant des additifs spécialement conçus pour des applications lors de conditions météorologiques moins favorables (température de l'air et du support comprise entre min. + 1 °C et max. + 15 °C, taux d'humidité relative de l'air max. 90 %). La mise en œuvre du Knauf SKAP LTI se réalise de manière optimale entre + 1 °C et + 10 °C. Toujours tenir compte du fait que les variations dans les conditions climatiques lors de l'application et du séchage du Knauf SKAP LTI (ensoleillement direct, intensité du vent, teneur en humidité, etc.) auront un impact significatif sur son processus de durcissement. L'application du primer PG 2 est requise. Contrairement au SKAP normal, le SKAP LTI ne peut en aucun cas être dilué.

Knauf SKAP ULTRA

Enduit granuleux à base de résine de silicone qui, grâce à sa composition, confère un niveau d'imperméabilité accru et favorise le nettoyage naturel des façades. L'effet perlant des gouttes de pluie, s'écoulant sur la façade, permet ainsi d'entraîner avec elles les poussières et saletés présentes en surface d'enduit.

Knauf SKAP 1,0 mm

Enduit granuleux à base de résine de silicone comportant des grains de 1,0 mm.
 En cas d'application sur un enduit de base (comme par ex. Knauf MiXem Light, MiXem Basic, etc.), nous recommandons l'application d'une couche d'armature complémentaire en Knauf SupraCem Original / SupraCem PRO (avec armature Knauf Isoltex) sur l'enduit de base préalablement durci (min. 1 jour/mm d'épaisseur). En complément, sur cette couche d'armature ayant commencé sa prise mais encore humide (max. 1 jour), nous recommandons l'application

d'une couche d'égalisation (épaisseur ~ 2 mm) sans armature, au moyen du même mortier.
 En cas d'application sur un mortier d'armature dans le cas d'une façade isolante, nous recommandons l'application d'une couche d'égalisation (épaisseur ~ 2 mm) sans armature, sur la couche d'armature ayant commencé sa prise mais encore humide (max. 1 jour), au moyen du même mortier.

Knauf ColorMix

Concentré de couleur présenté sous la forme d'une seringue pour la coloration de l'enduit décoratif Knauf SKAP (couleur de base 102) ou du primer Knauf PG 2. Knauf ColorMix est disponible dans la plupart des teintes de la carte de coloris Knauf Standard/Classic (se référer à la fiche technique correspondante pour vérifier les teintes disponibles). L'uniformité de la teinte entre le Knauf SKAP teinté en usine et celui teinté manuellement au moyen du Knauf ColorMix est garantie par cette technique brevetée. L'utilisation du Knauf ColorMix assure une mise en œuvre aisée, un gain de temps (pas de pertes de temps dues à la commande, production ou livraison d'enduits teintés en usine) et une diminution des coûts de matériaux (pas de surplus d'enduits teintés sur chantier).

Knauf SKAP - SKAP LTI - SKAP ULTRA

Des enduits de même référence (teinte et granulométrie) peuvent toutefois présenter de légères nuances de couleur et de texture. Nous vous recommandons dès lors d'éviter l'application simultanée de deux ou plusieurs variantes de Knauf SKAP de même référence sur un même surface de façade. Les prescriptions de mise en œuvre relatives au Knauf SKAP restent d'application pour ces différentes variantes.

Données techniques

Caractéristiques selon EN 15824

Diffusion de vapeur d'eau selon EN-ISO 7783-2	V ₁ - haut
Absorption d'eau selon EN 1062-3	W ₃ - bas
Adhérence selon EN 1542	≥ 0,3 MPa
Conductivité thermique selon EN 12524	0,7 W/m*K
Réaction au feu selon EN 13501-1	B-s1,d0

Note : les données techniques précitées sont déterminées selon les normes en vigueur au moment de la rédaction de la fiche technique. Des variations in situ dans les valeurs sont possibles en fonction des conditions de chantier.

Besoins en matériaux

Produit	Consommation
Knauf SKAP 1,5 mm	± 2,4 kg/m ²
Knauf SKAP 1,0 mm	± 2,2 kg/m ²

Remarque : les indications sur le rendement peuvent varier selon l'épaisseur d'application, la nature et l'état du support.

Sécurité

Consulter la fiche de sécurité sur www.knauf.com pour les données actuelles.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
 B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

P234 - Knauf SKAP/FR/08.24/FT

ATTENTION :

Cette fiche 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. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.