

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'enduisage et de façade

B165C.de

Fiche technique

04/2023



Casiol Grund

Primaire au silicate de calcium pour l'application sur des enduits à charge minérale

Description du produit

Knauf Casiol Grund est un primaire au silicate de calcium à charge minérale prêt à l'emploi, blanc pigmenté et d'une perméabilité élevée à la vapeur d'eau pour minimiser le risque d'efflorescences de chaux et pour égaliser le pouvoir d'absorption des enduits de finition alcalins avant l'application de la peinture (nuances de couleurs moyennes à intenses).

Composition

Primaire blanc pigmenté aqueux avec des garnissants à charge minérale, dispersion de polymère, dioxyde de titane et additifs.

Stockage

Stockage d'au moins 18 mois au frais mais sans gel (entre +5 °C et +25 °C) dans le conteneur d'origine non ouvert. Refermer les conteneurs entamés hermétiquement.

Éviter toute exposition directe aux rayons du soleil ou à l'action de la chaleur.

Qualité

Le produit est soumis à un contrôle de production permanent à l'usine.

Caractéristiques et plus-value

- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Prêt à l'emploi
- Perméabilité élevée à la vapeur d'eau
- Silicification active pour les couches de peinture consécutives avec des peintures silicatées à dispersion
- Régulation de l'absorption
- EC1plus, certificat d'émissions très faibles selon GEV-EMICODE
- Protège les enduits à charge minérale des efflorescences de chaux
- Mise en œuvre manuelle et mécanique
- Blanc pigmenté (environ RAL 9010)
- Mise en teinte approximative selon Knauf ColorConcept



www.emicode.com

Domaine d'application

Application à l'intérieur et à l'extérieur sur les matériaux suivants :

- Sous-enduits chaux-ciment (p. ex. Super Lupp, UP 210, Gigamit)
- Mortier de marouflage (p. ex. Sockel-SM Pro, SM700 Pro, SM300, Lustro)
- Enduits à la chaux (p. ex. Rotkalk Glätte, Rotkalk Finish)
- Enduits de finition à charge minérale en couche mince (p. ex. Noblo Filz, enduit à talocher MineralAktiv Dry, SP 260 Pro)

Pour éviter les efflorescences de chaux avant l'application de la dernière couche d'enduit (p. ex. Fassadol TSR, Autol TSR)

Application

Support et traitement préliminaire

Support	Traitement préliminaire
Sous-enduits chaux-ciment	Prétraiter les supports très poreux, sableux et très absorbants avec le primaire d'accrochage Grundol
Enduits de finition à charge minérale en couche mince (p. ex. Noblo Filz, enduit à talocher MineralAktiv Dry, SP 260 Pro)	Prétraiter avec l'apprêt Casiol Grund blanc ou coloré dans une teinte proche de l'enduit de finition. Respecter les temps de prise
Enduits à la chaux (p. ex. Rotkalk Glätte, Rotkalk Finish)	Prétraiter avec l'apprêt Casiol Grund blanc

Travaux préliminaires

Vérifier l'appropriation du support d'enduit selon les dispositions du VOB Partie C, DIN 18350, DIN 18345, alinéa 3.1 et/ou du VOB Partie B, DIN 1961, paragraphe 4, point 3. Dépoussiérer le support, éliminer les particules instables et égaliser les défauts de planéité grossiers. Avant de commencer, procéder au masquage et à la protection des éléments sensibles à la saleté aux termes de la fiche technique spécifique aux « Travaux de masquage et de protection pour peintres et plâtriers » de la fédération allemande pour les travaux de second-œuvre et de façade.

Traitement préliminaire du support en fonction du support aux termes du tableau « Support / traitement préliminaire ». Tous les supports doivent être porteurs, secs, plans et exempts de graisse, de poussières et également de tous résidus susceptibles d'entraver l'adhésion. Vérifier l'adhérence et la compatibilité des revêtements existants (couches de peintures ou vieux enduits) avec l'apprêt Casiol Grund.

Attention	Il est interdit de mélanger l'apprêt Casiol Grund avec d'autres matériaux, étant donné que ceci risquerait de modifier les propriétés du produit.
------------------	---

Machines / équipements

P.ex. la PFT Samba S (Airless)

- Pression de pulvérisation de 130 à 150 bars
- Buse de 0,017" à 0,019"
- Angle de la buse 50°

Mise en œuvre

Homogénéiser le contenu du seau avec soin avant l'application. Appliquer l'apprêt Casiol Grund sans dilution et uniformément en croix sur le support avec un rouleau de peau de mouton / une brosse de peintre ou par projection avec un appareil de pulvérisation airless, avant finition avec un rouleau de peau de mouton.

Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après emploi. Essuyer les salissures dues à l'apprêt Casiol Grund (éclaboussures ou similaires) des surfaces souillées à l'eau tiède et si possible tant qu'elles sont encore fraîches. Une élimination du produit séché, non durci, est possible en le ramollissant avec un chiffon mouillé ou un ustensile similaire.

Température / climat de mise en œuvre

Éviter toute application à une température de l'air, du matériau ou du support inférieure à +5 °C ou supérieure à +30 °C. Se servir d'une bâche ou d'autres moyens appropriés pour protéger les enduits frais contre l'action de l'humidité, p. ex. les précipitations, contre une dessiccation trop rapide, p. ex. un ensoleillement direct, et les vents forts.

Durée d'ouvrabilité

Patience jusqu'à ce que l'apprêt Casiol Grund ne colle plus et soit complètement sec avant de poursuivre les travaux (au moins 12 heures à une température de +20 °C et une humidité relative de l'air de 65 %). La durée de séchage peut se prolonger en présence de conditions atmosphériques froides et humides sur le chantier. Les supports absorbants et une bonne ventilation raccourcissent la durée de séchage. Prévoyez un intervalle de temps entre le séchage de l'apprêt Casiol Grund et le début des travaux consécutifs aussi court que possible, afin d'éviter le dépôt de poussières de chantier.

Nettoyage

Nettoyer les appareils et outils immédiatement à l'eau après leur utilisation.

Observation	En cas d'application de l'apprêt Casiol Grund sous des enduits de finition pâteux teintés, non prévus pour recevoir un recouvrement ultérieur, veiller à une mise en teinte de l'apprêt dans une couleur approximativement identique.
Attention	Ne pas teinter l'apprêt Casiol Grund en cas d'application sous un système de peinture final impliquant les produits Autol TSR ou Fassadol TSR.

Caractéristiques techniques

Désignation	Norme	Unité	Casiol Grund
Densité	EN ISO 2811-1	kg/l	environ 1,3
Viscosité	–	–	Liquide
pH	DIN ISO 976	–	environ 9,5
Épaisseur de diffusion équivalente de vapeur d'eau de la couche d'air, valeur s_D	EN ISO 7783	m	< à 0,14

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.

Consommation et rendement

Ordre	Consommation approx. l/m ²	Rendement approx. m ² /seau
Monocouche	0,17	73,0

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

Programme de livraison

Désignation	Application	Teinte	Unité de conditionnement	Référence	EAN
Casiol Grund	12,5 l	Blanc	32 seaux/palette	00748650	4003950141683
		Teinté	32 seaux/palette	00748656	4003950141720

Durabilité et environnement

Description succincte	Valeur
Exigences du schéma AgBB	Accompli
Correspond à la classe d'émission française	A+
Certificats	EC1 plus
Teneur en COV selon le Règlement 2004/42/CE	< à 0,1 % / ≤ à 1 g/l
Sans solvant ni plastifiant selon VdL-RL01 (Révision 4)	Accompli

**Observer la fiche de données de sécurité !**

Fiches de données de sécurité et label de conformité CE, voir pd.knauf.fr



Les vidéos des systèmes et produits Knauf sont à votre disposition en cliquant sur le lien :

youtube.com/knauf



Textes de mise au concours actuels pour tous les systèmes et produits Knauf avec fonction d'exportation pour fichiers de format Word, PDF et GAEB ausschreibungcenter.de



Grâce à l'appli pour tablette tactile de Knauf Infothèque, vous pouvez consulter toutes les informations et tous les documents actuels de Knauf Gips KG, à tout moment et en tous lieux, de manière synoptique et confortable. knauf.de/infothek

Knauf Direkt

Service de renseignements techniques:

▶ knauf-direkt@knauf.com

▶ 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.