KIP-L

Enduit allégé à la chaux blanc naturel

enduit allégé à la chaux, pour les applications intérieures

Mortier d'enduit LW CS II selon EN 998-1

- structure feutrée très décorative
- aux granulats minéraux légers

Applications

- utilisable comme sous-enduit et comme enduit feutré mono-couche ou bicouche pour la construction neuve, la rénovation et l'assainissement
- enduit intérieur pour un climat ambiant sain et équilibré
- pour l'intérieur

Propriétés

- ouvert à la diffusion
- aspects décoratifs personnalisables
- processus de durcissement faible en tensions
- minéral
- résistance au feu A1 - incombustible

Composition

- hydroxyde de calcium selon DIN EN 459-1
- faible teneur en ciment
- sables de roche calcaire concassée à fractionnement fin
- résistant au gel
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre

Support

Supports appropriés

- maçonnerie de toutes sortes
- béton

État du support / Vérifications

- Pour l'évaluation du support d'enduit, observer les normes VOB/C DIN 18350, § 3, DIN EN 13914-1/13914-2, ainsi que la norme sur les enduits DIN 18550-1/18550-2.
- Le support doit être sec, plan, propre, portant, absorbant et exempt de résidus empêchant l'adhérence, d'efflorescences et de couches de frittage.
- L'enduit de fond existant doit être rugueux et entièrement durci.

Préparation du support

- Sur les maçonneries lisses ou peu absorbantes, il est nécessaire de projeter le mortier de prégiclage au ciment akurit ZVP.
- Supports en béton avec une couche d'accrochage minérale, par ex. préparer akurit UNI-H ou akurit MH gris en lit de crête fissuré.

Fiche technique Édition : 24.07.2025
Sievert Luxemburg S.A., Luxemburg | 14, rue Edmond Reuter | L-5326 Contern
Tél +352 357711-1 | Fax +352 357920 | kundenbetreuung.benelux@sievert.de

KIP-L

Enduit allégé à la chaux blanc naturel

Mise en œuvre

Température

- Ne pas appliquer, ni laisser sécher / durcir, lorsque la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +5 °C, en cas de gelées nocturnes prévisibles, lorsque la température est supérieure à +30 °C, en cas d'exposition à la lumière solaire directe et de chaleur particulièrement importante au niveau du support, et / ou de vent violent.

Mélange / Préparation / Traitement

- Applicable à la main ou avec une machine à projeter usuelle.
- Mise en œuvre mécanique : régler l'ajout d'eau de manière à obtenir une consistance applicable.
- Les interruptions du travail ne peuvent dépasser 15 à 20 minutes maximum.
- En cas d'interruptions de travail plus longues, nettoyer la machine à projeter et les flexibles.
- En cas de mélange manuel, remplir la quantité d'eau indiquée sur la fiche technique dans un récipient propre puis incorporer le mortier sec. Utiliser de l'eau de distribution propre.
- Mélanger avec un agitateur ad hoc jusqu'à obtenir un produit uniforme sans grumeaux, laisser reposer brièvement puis mélanger à nouveau.
- Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.

Application / Mise en œuvre / Montage

- Appliquer le matériau d'une épaisseur d'au moins 10 à 20 mm maximum.
- Sur les supports très absorbants ou à absorption variable, appliquer deux couches frais sur frais.
- Lorsque la surface de chaque dernière couche est suffisamment solidifiée, gratter soigneusement toute la surface avec un outil adapté, p.ex. une taloche à caillebotis.
- Pour les applications en plusieurs couches, respecter un délai d'une journée par mm d'épaisseur d'enduit entre les couches.
- Pour obtenir une surface texturée ou délavée, appliquer une nouvelle couche de 5 à 10 mm après une attente de 1 à 3 jours.
- Pour un enduit feutré, appliquer une couche de 3 à 5 mm d'épaisseur sur l'enduit de fond après 1 à 3 jours et lisser.

Temps de mise en oeuvre

- Environ 2 heures à 20 °C et 65 % d'humidité relative
- Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi.

Séchage / Durcissement

- En cas de température élevée, maintenir la surface de l'enduit humidifiée pendant au moins 3 jours pour éviter un séchage trop rapide.
- Sous des conditions défavorables p.ex. ensoleillement direct, courants d'air etc. des mesures de protection approprié sont à prendre particulièrement pour des surfaces fraîchement enduites.
- Un délai d'attente d'au moins une journée par mm d'épaisseur d'enduit doit être respecté avant d'appliquer l'enduit de finition.

Revêtement de finition

- En fonction de la nature du revêtement ultérieur, des mesures de préparation du support supplémentaires peuvent être nécessaires.
- Tous les enduits de finition minéraux conviennent pour la finition.
- Pour les travaux ultérieurs de revêtement à l'intérieur, nous recommandons d'appliquer une peinture au silicate ouverte à la diffusion, par ex. akurit SanaSil Raum Aktiv.
- Utilisable comme sous-enduit pour la pose de carreaux et dalles en céramique, avec un poids par unité de surface jusqu'à 25 kg/m², colle comprise.

Nettoyage des outils

- Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.

Remarques

- Recouvrir avec soin les surfaces et les composants adjacents (par ex. fenêtres, tablettes de fenêtre, etc.) Éliminer immédiatement les salissures par nettoyage à l'eau.
- Toujours appliquer en deux couches pour obtenir une surface de haute qualité avec un effet feutré homogène.
- Pour la pose des carreaux, la surface doit être aplanie rugueuse à la règle. Ne pas feutrer ni lisser la surface enduite.
- Les éléments de construction adjacents doivent être séparés de la surface enduite.
- Une éventuelle peau de frittage présente sur la surface doit être éliminée après un durcissement suffisant.
- Utiliser des cornières de plafonnage ad hoc pour réaliser les angles et les raccords d'aplomb et de niveau. Consulter la norme EN 13658 et la « Notice de planification et d'utilisation de profilés métalliques à enduit intérieur et extérieur » éditée par l'Association professionnelle européenne des fabricants de profilés pour la sélection des supports et cornières de plafonnage.

KIP-L

Enduit allégé à la chaux blanc naturel

Forme de livraison

- 25 kg/sac
- vrac en silo

Stockage

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.
- Entreposage possible pendant au moins 6 mois après la date de fabrication, dans le conteneur d'origine.

Consommation / Rendement

- consommation : env. 10 kg/m² pour une couche d'enduit de 10 mm
- rendement : env. 25 l enduit frais par 25-kg-sac

Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit LW
Catégorie	CS II
Granulométrie	0 – 1 mm
Consommation d'eau	env. 10,0 l par 25 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 1,1 kg/dm³
Résistance à la compression	1,5 à 5,0 N/mm²
E-module (dynamique)	1100 N/mm²
Résistance à l'arrachement	≥ 0,08 N/mm²
Absorption d'eau par capillarité	W_c0 (selon EN 998-1)
Perméabilité à la vapeur d'eau	5/20 (valeur tabulée selon EN 1745)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,-mat.}$ pour P=50%	≤ 0,33 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,-mat.}$ pour P=90%	≤ 0,36 W/(mK)

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire selon les normes d'essai applicables et par des essais d'applications. Des divergences sont possibles dans la pratique.

Remarques de sécurité et de mise au rebut

Sécurité

- Le produit présente une forte réaction alcaline en présence d'eau ou d'humidité. C'est pourquoi il faut protéger la peau et les yeux. En cas de contact cutané, rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin.
- Autres informations dans la fiche de données de sécurité.

GISCODE

- ZP1 (produits contenant du ciment, pauvres en chromates)

Élimination

- Mettre au rebut conformément à la réglementation.
- Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.
- Eliminer les produits durcis en conformité avec les dispositions légales locales. Ne pas rejeter dans les égouts. Elimination de produits durcis tels que les déchets et boues de béton. Code du Catalogue européen des déchets, selon la provenance : 17 01 01 (béton) ou 10 13 14 (déchets et boues de béton).

Remarques générales

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. La mise en œuvre de matières premières naturelles peut entraîner des différences par rapport aux valeurs et propriétés indiquées. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application.
Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.

Sievert Luxemburg S.A., Luxemburg | 14, rue Edmond Reuter | L-5326 Contern
Tél +352 357711-1 | Fax +352 357920 | kundenbetreuung.benelux@sievert.de