

# akurit KGN

Enduit de lissage à la chaux nature

## enduit de lissage à la chaux, blanc naturel, pour l'intérieur

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

- convient aux personnes allergiques, certifié par le service technique TÜV - Nord
- régulateur d'humidité ambiante
- couleur : blanc naturel



## Applications

- pour le lissage de l'enduit de lissage KSN naturel
- pour le lissage des enduits à la chaux, au chaux-ciment et au ciment
- épaisseur d'application : 1 -2 mm par couche
- épaisseur max. totale des couches : 5 mm
- idéal pour préparer une surface plane pour une application postérieure de papier peint et de peinture
- pour l'intérieur

## Propriétés

- enduit pour un climat ambiant sain et équilibré
- facilité et souplesse de la mise en œuvre
- ouvert à la diffusion
- minéral
- résistance au feu A1 - incombustible
- pH élevé
- écologique

## Composition

- ciment blanc selon DIN EN 197-1
- hydroxyde de calcium selon DIN EN 459-1
- additifs d'amélioration de l'adhérence du support

## Support

### Supports appropriés

- Enduit de lissage KSN comme enduit d'armature
- Sous-enduits à la chaux, au chaux-ciment ou au ciment
- Anciens enduits au ciment

### 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.
- Notamment pour les vieux enduits et les vieilles peintures, la solidité du support doit être soigneusement vérifiée (p. ex. par un essai d'arrachement ou un essai de quadrillage).

### Préparation du support

- Préparer les supports très absorbants à l'aide du primaire (apprêt) akurit GTA.
- Égaliser les défauts de planéité à l'aide d'un enduit ou d'un mastic adapté.

# akurit KGN

Enduit de lissage à la chaux nature

## 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

- 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 sur toute la surface avec une machine à projeter et étaler à l'aide d'un outil adapté et inoxydable.
- Procéder par couches de 1 à 2 mm d'épaisseur.
- Ne pas dépasser une épaisseur totale de 5 mm.

### Temps de mise en oeuvre

- env. 30 minutes
- Les spécifications de temps se réfèrent à +20°C et 65% d'humidité relative.
- Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi.

### Séchage / Durcissement

- Le séchage et la prise sont ralentis par les températures basses et les hygrométries élevées et accélérés par les températures élevées et les hygrométries faibles

### Revêtement de finition

- Il est conseillé d'appliquer une peinture adaptée à l'intérieur.
- Les peintures à la chaux ou silicatées optimisent les propriétés de régulation de l'humidité ambiante à l'intérieur.
- 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.

### 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.
- La température du chauffage intérieur doit être montée lentement.

## Forme de livraison

- 20 kg/sac

## Stockage

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.
- Peut être stocké pendant au moins 12 mois après la date de fabrication, dans l'emballage d'origine.

## Consommation / Rendement

- consommation : env. 1 à 3 kg/m<sup>2</sup> par couche d'enduit lissée
- rendement : env. 22 l enduit frais par 20-kg-sac

# akurit KGN

Enduit de lissage à la chaux nature

## Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit LW
Catégorie	CS I
Résistance à la compression	env. 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Consommation d'eau	ca. 11,0 l par 20 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Réaction au feu	A1
Résistance à l'arrachement	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Absorption d'eau par capillarité	W <sub>c0</sub> (selon EN 998-1)
Perméabilité à la vapeur d'eau	5/20 (valeur tabulée selon EN 1745)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,-}$ pour P=50% mat	≤ 0,25 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,-}$ pour P=90% mat	≤ 0,27 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.
- Éliminer les produits durcis en conformité avec les dispositions légales locales. Ne pas rejeter dans les égouts. Élimination 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.