

# akurit KSN

Enduit décoratif Nature

## enduit décoratif à la chaux, pour les applications intérieures

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

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



## Applications

- enduit d'armature avec treillis sur des plaques de fibre de bois pour le revêtement ultérieur, p. ex. avec des produits adaptés aux personnes allergiques
- enduisage à la taloche crantée avec treillis pour sous-enduit sur plaques de fibre de bois
- enduit feutré monocouche ou bicouche pour le recouvrement du sous-enduit sur plaques de fibre de bois
- épaisseur d'application min. 5 mm à max. 10 mm
- mortier de collage pour le collage sur toute la surface de panneaux de fibres de bois sur des supports minéraux
- pour le recouvrement d'anciens enduits porteurs, tels qu'enduits à la chaux, enduits de chaux-ciment et enduits de ciment-chaux
- pour l'intérieur

## Propriétés

- écologique
- apte à une application à la machine
- facilité et souplesse de la mise en œuvre
- ouvert à la diffusion
- minéral
- pH élevé
- résistance au feu A1 - incombustible

## Composition

- ciment blanc selon DIN EN 197-1
- hydroxyde de calcium selon DIN EN 459-1
- Grains concassés de calcaire du Jura
- sables au quartz à fractionnement fin
- additifs d'amélioration de l'adhérence du support

## Support

### Supports appropriés

- Panneaux d'isolation intérieure en fibre de bois
- Panneaux supports d'enduit en fibre de bois
- Panneaux légers de laine de bois
- Anciens enduits au ciment
- Sous-enduits à la chaux, au chaux-ciment ou 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.

### 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.
- Mise en œuvre mécanique : régler l'ajout d'eau de manière à obtenir une consistance applicable.
- En cas d'interruptions de travail plus longues, nettoyer la machine à projeter et les flexibles.

#### Application / Mise en œuvre / Montage

- Étaler le matériau sur toute la surface à l'aide d'un outil adapté et inoxydable.
- Appliquer le matériau sur toute la surface avec une machine à projeter et étaler à l'aide d'un outil adapté et inoxydable.
- Ne dépassez pas une épaisseur d'application de 10 mm.
- Appliquer le matériau comme enduit d'armature par épaisseurs de couche de 3 à 10 mm.
- Insérer le treillis d'armature de manière tendue et sans plis dans le tiers supérieur de la couche d'enduit. Les différentes bandes de tissu doivent se chevaucher d'au minimum 10 cm et être entièrement recouvertes de mortier d'armature.
- Pour les applications en plusieurs couches, respecter un délai d'une journée par mm d'épaisseur d'enduit entre les couches.
- Comme mortier adhésif sur supports plans AKURIT KSN Enduit décoratif nature selon la méthode du lit de peigne avec une truelle dentée sur toute la surface, sur l'envers de la planche. Ne pré-remplir que le nombre de panneaux pouvant être traités pendant le temps disponible pour le collage (environ 10 minutes). Le substrat est en outre pourvu d'une fine couche d'AKURIT KSN Enduit décoratif nature comme charge adhésive. Posez les tuiles fraîches dans le frais et faites-les flotter et aligner sous une légère pression. Ne laissez pas le mortier adhésif pénétrer dans les joints des panneaux. Veillez à ce que le collage soit exempt de cavités.

#### Temps de mise en oeuvre

- environ 60 minutes 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

- Tous les enduits fins minéraux en couches minces peuvent être utilisés comme enduits de finition sans l'utilisation d'un primaire précédent.
- Avant l'application d'une peinture, la surface enduite doit être complètement sèche et dure. Un temps de séchage d'au moins 1 journée par mm appliqué est à respecter.
- 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.
- Utilisable comme sous-enduit pour la pose de carreaux et dalles en céramique, avec un poids par unité de surface jusqu'à 25 kg/m<sup>2</sup>, 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.

### 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. 1,0 kg/m<sup>2</sup> pour une couche d'application de 1 mm
- rendement : env. 20 l enduit frais par 20-kg-sac

### Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit LW
Catégorie	CS II
Granulométrie	0 – 1 mm
Consommation d'eau	env. 6,8 l par 20 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Résistance à la compression	1,5 à 5 N/mm <sup>2</sup>
Réaction au feu	A1
Résistance à l'arrachement	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Absorption d'eau par capillarité	W <sub>c</sub> 0 (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.	≤ 0,39 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,-}$ pour P=90% mat.	≤ 0,43 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.
- Les informations de classification et de désignation du produit sont disponibles dans sa fiche de données de sécurité sur [www.quick-mix.de](http://www.quick-mix.de).

#### 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.