

# akurit SHF

Enduit feutré de rénovation

## Enduit de rénovation pour les bâtiments et objets historiques dans la préservation des monuments

Mortier d'enduit d'usage courant GP CS II selon EN 998-1

- optimisé
- pour des structures d'enduit de finition de grande qualité
- hydrofuge



## Applications

- pour la réalisation de surfaces rustiques et feutrées, p. ex. structures du style de la Renaissance allemande, délavées, etc.
- comme mortier de réparation sur les anciens revêtements
- pour l'extérieur et l'intérieur

## Propriétés

- utilisation universelle
- minéral
- renforcé par des fibres
- stabilité élevée
- adhérence élevée
- faible contrainte
- traitement facile
- hydrofuge

## Composition

- ciment selon DIN EN 197-1
- hydroxyde de calcium selon DIN EN 459-1
- agrégats gradués selon DIN EN 12620
- fibres résistantes aux alcalis
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre

## Support

### Supports appropriés

- Anciens enduits au ciment
- Peintures et enduits porteurs à base de résine synthétique, intacts

### 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, solide, propre et exempt de poussières, de produits de séparation, d'efflorescences, de couches de frittage, ainsi que de résidus nuisibles à l'adhérence.
- 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

- Les enduits et peintures non porteurs, les pièces détachées, la poussière et les salissures doivent être enlevés.
- Les couches de peinture denses et lisses doivent être rendues rugueuses et prétraitées avec akurit GPG Primaire d'accrochage acrylate ou akurit GQG base de quartz.
- Compenser les fortes irrégularités, les retraits ou similaires avec un matériau approprié.

# akurit SHF

Enduit feutré de rénovation

## 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 à l'aide d'un agitateur approprié jusqu'à l'obtention d'une consistance pâteuse et onctueuse, laisser reposer brièvement et mélanger à nouveau.
- Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.

### Application / Mise en œuvre / Montage

- Appliquer le matériau sur la couche de base préparée et racler la surface d'enduit fraîche avec un outil adapté à fleur, à l'aplomb et à l'aboutement.
- À partir d'une épaisseur de couche > 4 mm, travailler en plusieurs couches ou prévoir une armature textile sur toute la surface.
- En fonction de la structure souhaitée, lisser uniformément à l'aide de la taloche éponge ou modeler librement à l'aide d'une taloche.

### Temps de mise en oeuvre

- env. 1 - 2 heures
- 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 mortier frais doit être protégé contre un séchage trop rapide et contre les conditions météo défavorables comme par ex. le gel, les courants d'air, le rayonnement solaire direct et les fortes pluies ; le cas échéant, recouvrir avec un film plastique.

### Revêtement de finition

- 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.

### 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

- 25 kg/sac

## Stockage

- Stocker 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. 1,2 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur de couche
- rendement : env. 21 l enduit frais par 25-kg-sac

# akurit SHF

Enduit feutré de rénovation

## Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit d'usage courant GP
Catégorie	CS II
Granulométrie	0 – 0,6 mm
Consommation d'eau	env. 5,5 l par 25 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Résistance à la compression	1,5 à 5,0 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>c2</sub> selon EN 998-1
Perméabilité à la vapeur d'eau	15/35 (valeur tabulée selon EN 1745)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,-}$ pour P=50% mat.	≤ 0,82 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,-}$ pour P=90% mat.	≤ 0,89 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.