

# akurit MEP-LE

Enduit chaux-ciment allégé minéral

## enduit monocouche allégé type I

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

- hydrofuge
- aux granulats minéraux légers



## Applications

- spécial pour les supports hautement isolants
- comme sous-enduit pour application d'enduits de parement, de revêtements ou de peintures
- comme plâtre feutre pour l'intérieur
- pour l'extérieur et l'intérieur

## Propriétés

- Brevet européen n° EP 0144965 B1
- entièrement minéral
- ouvert à la diffusion
- résistant au gel et aux intempéries après la prise
- traitement facile
- à haut rendement
- faible module d'élasticité pour un comportement favorable aux contraintes
- haute performance grâce au traitement mécanique
- bonne stabilité
- faible tension de température grâce à un faible coefficient de dilatation thermique

## Composition

- ciment selon DIN EN 197-1
- hydroxyde de calcium selon DIN EN 459-1
- agrégats gradués selon DIN EN 12620
- agrégats minéraux légers selon la norme DIN EN 12620
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre

## Support

### Supports appropriés

- matériaux de construction de murs à haute isolation thermique (briques non remplies) tels que les briques légères, le béton cellulaire et les blocs de béton léger à conductivité thermique  $\lambda_R \geq 0,14 \text{ W/(mK)}$
- Matériaux muraux hautement isolants (blocs pleins) avec une conductivité thermique  $\lambda_R \geq 0,07 \text{ W/(mK)}$
- brique alvéolée verticalement
- brique silico-calcaire
- béton normal

### 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.

# akurit MEP-LE

Enduit chaux-ciment allégé minéral

## Préparation du support

- Les supports en plâtre très absorbants, p. ex. le béton cellulaire, ou les supports en plâtre avec différents degrés d'absorption doivent être prétraités avec le produit anti-déflagration AKURIT GAB.
- La maçonnerie normalement absorbante n'a pas besoin d'être prétraitée.
- Préparer les maçonneries en brique silico-calcaire et le béton normal brut avec le gobetis d'accrochage au ciment projeté semi-couvrant (réticulaire) AKURIT ZVP.
- Brosser soigneusement le béton cellulaire.
- Préparer les supports en béton lisse ou en béton léger à texture compacte ainsi qu'en panneaux légers en laine de bois avec un pont d'adhérence minéral, par ex. le pont d'adhérence gris universel AKURIT MH ou l'enduit d'adhérence universel AKURIT UNI-H appliqués au peigne.
- Pour les zones composées de plusieurs matériaux comme par ex. des caissons de volet roulant ou des appuis pour plancher, prévoir une armature ponctuelle directement sur le support avec le mortier d'enrobage et de collage AKURIT SK et le treillis fin d'armature AKURIT GF. Au niveau des angles et des ouvertures du bâtiment, prévoir une armature diagonale côté extérieur comme décrit plus haut.

## 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

- 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.
- 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.
- Pour les applications d'extérieur, respecter une épaisseur de couche d'au moins 15 mm.
- Sur les supports très absorbants ou à absorption variable, appliquer deux couches frais sur frais.
- Ensuite, enlevez la surface de plâtre frais avec un outil approprié, p. ex. une cartouche, de manière perpendiculaire et alignée.
- 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.

### Temps de mise en oeuvre

- env. 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

- En cas de température élevée, maintenir la surface de l'enduit humidifiée pendant au moins 3 jours pour éviter un séchage trop rapide.
- En présence de conditions météorologiques défavorables (pluie, fort ensoleillement ou forts vents), des mesures de protection adaptées sont à prendre, en particulier pour les 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.

# akurit MEP-LE

Enduit chaux-ciment allégé minéral

## Revêtement de finition

- pour les grains de plâtre fin < 2 mm nous recommandons de traiter le support au AKURIT GMG fond minéral

## Nettoyage des outils

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

## Remarques

- Au niveau du socle, utiliser un enduit de socle comme par ex. l'enduit de socle allégé AKURIT SLP ou SLP-it.
- 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.
- Les éléments de construction adjacents doivent être séparés de la surface enduite.
- Utiliser des cornières de plafonnage ad hoc pour réaliser les angles et les raccords d'aplomb et de niveau. Consulter la norme DIN 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.
- Si les surfaces enduites sont exposées à des sollicitations plus élevées, par ex. en cas d'exposition inhabituelle de la façade, d'utilisation d'enduits de finition spéciaux ou de fortes irrégularités dans le support d'enduit, nous recommandons d'appliquer une masse à spatuler armée sur toute la surface de l'enduit de fond.
- Éliminer une éventuelle pellicule de la surface avant d'appliquer d'autres couches.
- Dans le domaine des différents matériaux, p. ex. les boîtes à rouleaux ou les supports de plafond, un tissu de plâtre résistant aux alcalis doit être appliqué frais sur frais dans le tiers supérieur du plâtre de base. Aux coins des ouvertures des bâtiments, un renforcement diagonal doit être appliqué à l'extérieur.

## Forme de livraison

- 30 kg/sac
- vrac en silo

## 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. 10 kg/m<sup>2</sup> pour une couche d'enduit de 10 mm
- rendement : env. 29 l enduit frais par 30-kg-sac
- rendement : env. 900 l enduit frais par t

## Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit LW
Catégorie	CS II
Granulométrie	0 – 2 mm
Consommation d'eau	env. 6,8 l par 30 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	≤ 1,3 kg/dm <sup>3</sup>
Résistance à la compression	1,5 à 5 N/mm <sup>2</sup>
E-module (dynamique)	1770 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à l'arrachement	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Absorption d'eau par capillarité	W <sub>c</sub> 2 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%	≤ 0,39 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,-}$ mat. pour P=90%	≤ 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.

# akurit MEP-LE

Enduit chaux-ciment allégé minéral

## 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.