

akurit SK allégé

Mortier d'enrobage et de collage

mortier allégé de collage et d'armature, enduit feutré et de finition pour ETICS

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

- aux granulats minéraux légers
- couleur : blanc naturel



Applications

- pour système d'isolation thermique AKURIT
- enduit d'armature pour le recouvrement de façades
- couche d'armature sur TRI-O-THERM M
- enduit feutré et de finition à structure esthétique
- pont d'adhérence d'enduit sur béton et plaques isolantes
- pour coller et fixer des plaques légères de laine de bois et multicouches, ainsi que des plaques à liant minéral
- enduit adhésif en couches minces pour feutrage sur béton
- produit conçu pour une utilisation au niveau des socles
- pour l'intérieur et l'extérieur

Propriétés

- couleur: blanc naturel ou coloré
- à haut rendement
- facilité et souplesse de la mise en œuvre
- très bonne adhérence
- hydrophobe
- ouvert à la diffusion
- application universelle
- renforcé aux fibres

Composition

- ciment blanc selon DIN EN 197-1
- hydroxyde de calcium selon DIN EN 459-1
- granulats minéraux
- résistant au gel
- fibres résistantes aux alcalis
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre

Support

Supports appropriés

- maçonnerie résistante
- béton normal
- enduits à liant minéral et organique
- peinture murale et de façade intacte et porteur

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

- Éliminer entièrement les revêtements non porteurs.

akurit SK allégé

Mortier d'enrobage et de collage

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.
- 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.
- Durée de maturation : env. 5 minutes
- Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.

Application / Mise en œuvre / Montage

- Collage de plaques isolantes : l'application de la colle doit se faire sur toute la surface dans le lit cranté sur des supports plans ou selon la méthode par bandes et plots. La part de surface collée doit être d'au moins 40 %. Un traitement ultérieur des plaques isolantes collées a lieu après un temps d'attente suffisant et durcissement du mortier, en fonction des conditions climatiques et au plus tôt après 2 à 3 jours.
- Renforcement des panneaux d'isolation : Appliquer le mortier de renforcement avec des outils appropriés en épaisseur de couche selon l'approbation de l'ETICS et insérer le tissu de renforcement. Avant de procéder à d'autres retouches, prévoyez un temps de repos d'au moins 7 jours, en fonction des conditions météorologiques.
- Reprise des anciens enduits : appliquer le matériau dans une épaisseur de plâtre de 3 à 10 mm. Si nécessaire, insérez un tissu de renforcement. Temps d'arrêt avant la reprise au moins 1 jour par mm d'épaisseur de plâtre.
- Enduit d'armature avec armature textile sur sous-enduit: appliquer le matériau dans une épaisseur d'enduit de 3 à 8 mm. Insérer un treillis d'armature. Délais d'attente au moins 7 jours avant de poursuivre le travail.
- Pont d'adhérence d'enduit : appliquer le matériau à l'aide d'une taloche grossièrement crantée, par ex. 8 x 8 mm. Le recouvrement minimal de mortier dans les rainures doit être au minimum de 2 mm. L'application d'enduit suivante peut avoir lieu dès que le pont d'adhérence est suffisamment durci. Vérifier la présence éventuelle d'une «couche de frittage» et gratter le pont d'adhérence après la prise (par ex. avec une brosse à gros poils).
- Enduit feutré et enduits de finition en couche mince: Appliquer sur toute la surface un matériau d'une épaisseur d'environ 3 mm et feutrer ou structurer le matériau.
- Enduit adhésif à couche fine : appliquer le matériau sur une épaisseur d'enduit de 3-5 mm et lisser une fois la surface suffisamment prise.
- Collage des panneaux d'isolation LINITHERM PAL W- et LINITHERM PAL SIL : veuillez respecter les instructions de montage du fabricant
- Insertion du treillis d'armature : insérer le treillis d'armature de manière tendu et sans plis dans le tiers supérieur de la couche d'enduit. Les différentes bandes de tissu doivent se chevaucher d'env. 10 cm et être entièrement recouvertes de mortier d'armature.

akurit SK allégé

Mortier d'enrobage et de collage

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 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.

Revêtement de finition

- Avant d'appliquer une couche d'enduit de finition, prévoyez au moins un jour de délais d'attente par mm d'épaisseur de couche.
- Tous les enduits fins minéraux en couches minces peuvent être utilisés comme enduits de finition sans l'utilisation d'un primaire précédent.
- Il est conseillé d'appliquer une couche d'apprêt avec le support d'enduit AKURIT GPG pour les enduits de dispersion, en résine de silicone et en silicate.
- Si le produit est utilisé comme enduit de finition, une couche d'égalisation est nécessaire.

Nettoyage des outils

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

Remarques

- Les homologations du système correspondantes sont à prendre en compte lors de la mise en oeuvre du produit dans des systèmes d'isolation thermique.
- 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
- 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. 3,5 kg/m² pour collage
 - env. 4,5 kg/m² par 5 mm de couche d'enduit pour renforcement
- rendement : env. 21 l enduit frais par 20-kg-sac
- rendement : env. 1150 l enduit frais par t

Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit LW
Catégorie	CS III
Granulométrie	0 – 1 mm
Consommation d'eau	env. 7,5 par 20 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 1,0 kg/dm ³
Résistance à la compression	3,5 - 7,5 N/mm ²
Réaction au feu	A2
Résistance à l'arrachement	≥ 0,08 N/mm ²
Absorption d'eau par capillarité	W _c 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%	≤ 0,25 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10, dry, mat.}$ pour P=90%	≤ 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.

akurit SK allégé

Mortier d'enrobage et de collage

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.