

akurit UNI-FS

Enduit universel aux fibres

enduit de redressement et d'armature renforcé aux fibres

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

- produit sur WDP
- couleur : blanc naturel



Applications

- enduit d'armature avec armature textile
 - pour le recouvrement de façades
 - sur tous les enduits normaux et allégés
- enduit d'armature sur enduit isolant WDP
- enduit adhésif en couches minces pour feutrage sur béton
- enduit de finition structuré sur sous-enduits et en tant que deuxième couche en cas d'utilisation comme enduit d'armature
- pour le renforcement et le collage de plaques isolantes de socle
- ne convient pas pour systèmes composites d'isolation thermique
- pour l'extérieur et l'intérieur

Propriétés

- renforcé aux fibres
- à haut rendement
- très bonne adhérence
- hydrofuge
- mise en œuvre très facile
- minéral
- couleur : blanc naturel
- comportement au feu A2

Composition

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

Support

Supports appropriés

- enduits anciens porteurs
- Sous-enduits à la chaux, au chaux-ciment ou au ciment
- Enduits allégés avec une résistance à la compression $> 1,5 \text{ N/mm}^2$
- béton normal
- Supports légers et à fort pouvoir isolant, p.ex. brique légère, béton cellulaire et béton allégé

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 UNI-FS

Enduit universel aux fibres

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 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

- Enduit d'armature avec armature textile pour le recouvrement de façades : appliquer le matériau en une couche d'enduit de 3 - 10 mm, ponctuellement 15 mm. Incorporer le treillis d'armature. Temps d'attente avant tout traitement ultérieur : au moins 1 jour par mm d'épaisseur d'enduit.
- 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.
- Rebouchage d'enduit isolant : appliquer le matériau sur toute la surface selon une épaisseur de min. 8 mm sur la surface préparée de l'enduit isolant. Incorporer un treillis d'armature moyen AKURIT GM. Incorporer au préalable des baguettes d'armature sur tous les angles et les ouvertures de la maçonnerie. Temps d'attente avant tout traitement ultérieur au moins un jour par mm d'épaisseur. Pour garantir une protection suffisante contre les intempéries, l'épaisseur d'enduit totale avec l'enduit de finition doit être d'au moins 10 - 12 mm.
- 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.
- 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).
- 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 de panneaux isolants (pas ETICS) : appliquer le matériau en une couche de 3 - 6 mm avec un outil approprié. Incorporer le treillis d'armature. Temps d'attente avant tout traitement ultérieur au moins une semaine.
- 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 UNI-FS

Enduit universel aux fibres

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

- Protéger contre une déshydratation trop rapide due au soleil, au vent ou aux courants d'air.
- 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 de finition minéraux ou à liant organique, dont les enduits au silicate, à la résine de silicone ou de dispersion, peuvent être utilisés comme enduits de finition.
- Une peinture au silicate, à la résine de silicone ou de dispersion peut être utilisée pour la couche de fond comme pour celle de finition.
- À l'extérieur, ne peut être mis en oeuvre qu'en combinaison avec une finition hydrofuge.

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

- 25 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. 5,5 kg/m² pour une couche d'enduit de 5 mm
- rendement : env. 23 l enduit frais par 25-kg-sac
- rendement : env. 900 l enduit frais par t

Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit LW
Catégorie	CS II
Granulométrie	0 – 1 mm
Consommation d'eau	env. 8,0 par 25 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 1,1 kg/dm ³
Résistance à la compression	1,5 à 5 N/mm ²
Réaction au feu	A2
Résistance à l'arrachement	≥ 0,3 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%	≤ 0,33 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,mat.}$ pour P=90%	≤ 0,36 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.
- 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.