

akurit SK-MI

Mortier d'enrobage et de collage isolant minéral

mortier allégé de collage et d'armature pour plaques isolantes minérales

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

- aux granulats minéraux légers
- faible tensions
- haut rendement
- couleur : blanc naturel



Applications

- en particulier pour les plaques isolantes minérales pour ETICS, l'isolation intérieure, l'isolation des plafonds de cave et des parkings souterrains
- couche d'armature sur TRI-O-THERM M

Propriétés

- minéral
- à haut rendement
- force d'adhérence élevée
- mise en œuvre manuelle et à la machine facile
- contrainte et rétraction faibles
- résistant aux intempéries et aux UV
- renforcé aux fibres

Composition

- ciment selon DIN EN 197-1
- agrégats gradués selon DIN EN 13139
- agrégats minéraux légers selon la norme DIN EN 13055
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre

Support

Supports appropriés

- maçonnerie de toutes sortes
- béton
- enduits chaux-ciment et enduits de ciment
- les enduits de finition à liant organique, les enduits synthétique
- peinture murale et de façade intacte et porteur

État du support / Vérifications

- Le support doit être sec, plan, propre, portant, absorbant et exempt de résidus empêchant l'adhérence, d'efflorescences et de couches de frittage.
- 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.
- 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.

akurit SK-MI

Mortier d'enrobage et de collage isolant minéral

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.
- Ne pas mélanger avec d'autres produits et/ou substances étrangères.

Application / Mise en œuvre / Montage

- Appliquer le mortier-colle sur les panneaux isolants en formant un boudin sur les bords et quelques plots de mortier au centre des panneaux. Appliquer suffisamment de mortier de sorte qu'après la mise en place des panneaux, au moins 70 % de leur surface soient recouverts de mortier-colle. Les panneaux isolants minéraux pour l'isolation intérieure doivent être encollés sur toute leur surface. Avec des supports plans, le mortier-colle peut être appliqué uniformément sur les panneaux isolants à l'aide d'une taloche crantée 10x10x10 mm. Selon les conditions météo, le temps de séchage est d'au moins 1 jour.
- Appliquer le mortier d'enrobage et d'armature par couches d'env. 4 mm d'épaisseur sur les panneaux isolants minéraux puis le gratter avec une taloche crantée 8x8x8 mm. Incorporer le treillis d'armature AKURIT GF fin dans le mortier frais sans plis, le presser légèrement à la taloche puis dresser la surface. Les lés de treillis doivent se chevaucher d'au moins 10 cm. Temps d'attente avant la suite du revêtement : au moins 1 jour par mm d'épaisseur de couche, en fonction des conditions de durcissement.

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

- 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.

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 œuvre du produit dans des systèmes d'isolation thermique.
- Ne laissez pas le mortier de collage gonfler dans les joints des panneaux. Retirez-les immédiatement si nécessaire.
- Pour de plus amples instructions sur l'application du produit, voir la brochure << systèmes d'isolation thermique >>.

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. 0,9 kg/m² pour une couche d'application de 1 mm
- rendement : env. 22 l enduit frais par 20-kg-sac
- rendement : env. 1100 l enduit frais par t

akurit SK-MI

Mortier d'enrobage et de collage isolant minéral

Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit LW
Catégorie	CS II
Granulométrie	0 – 0,5 mm
Consommation d'eau	env. 6,5 par 20 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 1,0 kg/dm ³
Résistance à la compression	1,5 à 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 $\lambda_{10,dry,-}$ pour P=50% mat	≤ 0,25 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,-}$ pour P=90% mat	≤ 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.

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.