

akurit KM

Mortier de collage

mortier de collage à grande adhérence initiale

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

- couleur : grise



Applications

- pour plaques isolantes pour ETICS, plafonds de cave, plaques isolantes périmétriques et de socle
- mortier de collage pur pour plaques isolantes dans les systèmes d'isolation thermique AKURIT
- mortier de collage pour plaques isolantes pour plafonds de cave en EPS, laine minérale et polyuréthane
- pour la fixation de plaques PS extrudées pour l'isolation périmétrique
- ne convient pas pour le collage de plaques isolantes minérales

Propriétés

- minéral
- force d'adhérence élevée
- résistant aux intempéries et aux UV
- mise en œuvre manuelle et à la machine facile

Composition

- ciment selon DIN EN 197-1
- agrégats gradués selon DIN EN 12620
- 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

- béton
- maçonnerie de toutes sortes
- enduits chaux-ciment et enduits de 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 couches de séparation en surface, par ex. voile de ciment, huiles de décoffrage ou couches de frittage, sont à éliminer par des mesures adaptées.
- Gratter mécaniquement les surfaces en béton lisses pour une meilleure adhérence.
- Éliminer entièrement les revêtements non porteurs.
- Les panneaux isolants XPS lisses doivent être rendus rugueuse

akurit KM

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

Application / Mise en œuvre / Montage

- Collage des panneaux isolants de plafond de cave et de plafond acoustique : pour un encollage sur toute la surface sur des supports plans selon la méthode du lit de pose cranté, appliquer le mortier-colle sur toute la surface au dos des panneaux, à l'aide d'une taloche crantée. N'enduire que le nombre de panneaux pouvant être mis en œuvre pendant le temps ouvert (env. 10 minutes). Presser ensuite les panneaux sur le support mat-humide en leur imprimant des légers mouvements latéraux. Étayer si nécessaire les panneaux de plafond jusqu'au séchage de la colle. En cas de dépassement du poids total de 15 kg/m² pour l'isolant et la colle, utiliser la vis pour l'isolation des plafonds de cave AKURIT DDS-Z avec le disque pour l'isolation des plafonds de cave AKURIT DDT.
- Collage de panneaux isolants : pour le collage des panneaux isolants, respecter les indications de l'agrément ETICS correspondant.

Temps de mise en oeuvre

- Env. 1 heure
- 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.
- Respectez un délais d'attente d'au moins 1 jour pour 1 mm d'épaisseur de couche, en fonction des conditions de durcissement.

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.

Forme de livraison

- 30 kg/sac

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 collage
- rendement : env. 21 l enduit frais par 30-kg-sac

Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit d'usage courant GP
Catégorie	CS IV
Résistance à la compression	≥ 10 N/mm ²
Granulométrie	0 – 1 mm
Consommation d'eau	env. 7,0 par 30 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 1,6 kg/dm ³
Réaction au feu	A2 selon EN 13501
Résistance à l'arrachement	≥ 0,08 N/mm ²
Absorption d'eau par capillarité	W _c 0 (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.	≤ 0,61 W/(mK)
Conductivité thermique $\lambda_{10,dry,-}$ pour P=90% mat.	≤ 0,66 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.