

akurit SK-N

Mortier-colle pour pierres naturelles

**mortier de collage pour pierres naturelles/ardoises
pour ETICS**

C2 TE selon EN 12004

- forte adhésivité
- couleur : grise



Applications

- pour le collage des panneaux isolants et la pose des ardoises en pierre naturelle sur la couche d'armature dans le système composite d'isolation thermique akurit Système EPS N selon l'homologation générale Z-33.46-1598
- pour le collage des plaquettes de briques sur la maçonnerie et le béton enduits et renforcés de tissu
- pour l'extérieur et l'intérieur

Propriétés

- minéral
- stabilité élevée
- traitement facile
- résistant aux intempéries et aux UV

Composition

- ciment selon DIN EN 197-1
- agrégats gradués selon DIN EN 12620
- additifs de régulation et d'amélioration des propriétés du produit et de sa mise en œuvre

Support

Supports appropriés

- Encollage des plaquettes :
structures ETICS selon l'agrément du système
Supports conformément aux recommandations AKURIT relatives aux plaquettes
- Supports selon les recommandations d'akurit pour les briques de parement

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.

Préparation du support

- Éliminer les pièces lâches, la poussière et les encrassements nuisant à l'adhérence.

akurit SK-N

Mortier-colle pour pierres naturelles

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

- 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 de panneaux isolants : 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 boudins et plots. La proportion de surface collée doit être d'au moins 60 %. Les panneaux isolants collés sont traités ultérieurement après un temps d'attente suffisant et le durcissement du mortier, en fonction des conditions météo et au plus tôt après 2 à 3 jours.
- Après le durcissement de la couche d'armature, le revêtement céramique peut être appliqué pendant au moins 7 jours. Le collage est réalisé sans vide en utilisant la méthode combinée (méthode buttering-floating). Sur la couche d'armature durcie, une truelle dentée (10x10x10 mm) est utilisée pour préparer un lit de mortier adhésif d'environ 3 à 5 mm d'épaisseur, dans lequel le revêtement doit être posé dans les 10 minutes. Une couche de grattage d'environ 1 mm d'épaisseur est appliquée au dos du revêtement avant de le placer dans le lit de mortier frais et de le presser. Après l'application du revêtement, l'épaisseur de la couche de mortier-colle doit être d'au moins 3 mm et de 5 mm au maximum. Les joints doivent être grattés suffisamment profondément, au moins jusqu'à l'épaisseur du revêtement.

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.

Nettoyage des outils

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

Remarques

- En cas d'utilisation dans les ETICS, les spécifications de l'homologation générale de la construction Z-33.46-1598 doivent être respectées.
- Pour de plus amples instructions sur l'application du produit, voir la brochure << systèmes d'isolation thermique >>.

Forme de livraison

- 25 kg/sac

Stockage

- Stocker 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. 1,3 kg/m² pour une couche d'application de 1 mm
- rendement : env. 19 l enduit frais par 25-kg-sac

Type de produit	C2 TE
Réaction au feu	E
Résistance de l'adhésion	Résistance à la traction de l'adhésif après un stockage à sec ≥ 1,0 N/mm ²
Durabilité face à la résistance aux cycles de gel et de dégel	Résistance à la traction de l'adhésif après un stockage par gel/dégel ≥ 1,0 N/mm ²
Durabilité contre les effets du climat / stockage à chaud	Résistance à la traction de l'adhésif après un stockage à chaud ≥ 1,0 N/mm ²
Durabilité face aux effets du climat / stockage de l'eau	Résistance à la traction de l'adhésif après le stockage de l'eau ≥ 1,0 N/mm ²

akurit SK-N

Mortier-colle pour pierres naturelles

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.