

# akurit SK-R

Mortier d'enrobage et de collage pour plaquettes

## mortier de collage et d'armature pour plaquettes

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

- hydrofuge
- couleur : grise



## Applications

- pour système d'isolation thermique AKURIT
- pour le collage et l'armature des plaques isolantes
- pour le collage des plaquettes sur la structure du système
- pour le revêtement de panneaux isolants périmétriques dans la zone du socle
- pour l'extérieur et l'intérieur

## Propriétés

- répond aux exigences des mortiers en couche mince à prise hydraulique de classe C1 E selon la norme DIN EN 12004
- <<3en1 fonction>>: Collage et renforcement des panneaux d'isolation et pose de glissières avec un seul produit
- minéral
- force d'adhérence élevée
- contrainte et rétraction faibles
- stabilité élevée
- traitement facile
- résistant aux intempéries et aux UV
- renforcé aux fibres

## Composition

- ciment selon DIN EN 197-1
- agrégats gradués selon DIN EN 13139
- 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

- 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

- Les enduits et peintures non porteurs, les pièces détachées, la poussière et les salissures doivent être enlevés.

# akurit SK-R

Mortier d'enrobage et de collage pour plaquettes

## 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 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.
- **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.
- **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.
- **Encollage des plaquettes** : suite au durcissement de la couche d'armature, temps d'attente minimum 7 jours, le revêtement céramique peut être mis en place. L'encollage s'effectue sans creux par double encollage (méthode de buttering-floating). Un lit de mortier de collage d'env. 3 à 5 mm d'épaisseur est étalé à la taloche crantée (10x10x10 mm) sur la couche d'armature durcie, le revêtement doit être posé dans ce lit dans les 10 minutes. Appliquer une couche d'env. 1 mm de masse de ragréage au dos du revêtement avant que ce dernier ne soit posé et pressé dans le lit de mortier frais. Après la mise en place du revêtement, l'épaisseur de la couche de mortier-colle doit être d'au moins 3 mm et maximum 5 mm. Gratter les joints sur une profondeur suffisante correspondant au moins à l'épaisseur du revêtement, en veillant à ce que les flancs soient bien propres.

### 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.

# akurit SK-R

Mortier d'enrobage et de collage pour plaquettes

## 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 >>.
- En cas d'utilisation comme revêtement dans la zone du socle, la couche d'armature doit être encapsulée avec une protection supplémentaire contre l'humidité jusqu'à 5 cm au-dessus du niveau supérieur ultérieur du terrain.

## 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. 5,6 kg/m<sup>2</sup> pour collage
  - env. 7,0 kg/m<sup>2</sup> par 5 mm de couche d'enduit pour d'armature
- rendement : env. 22 l enduit frais par 25-kg-sac
- **pour le collage des panneaux isolants:**
  - env. 5,6 kg/m<sup>2</sup> pour un pourcentage de 40% de surface collée et une épaisseur de couche de 10 mm
  - env. 8,4 kg/m<sup>2</sup> pour un pourcentage de 60% de surface collée et une épaisseur de couche de 10 mm
  - env. 7 kg/m<sup>2</sup> pour un collage sur toute la surface et une épaisseur de couche de 5 mm
- **pour le collage de l'habillage à lanières:**
  - env. 5,6 kg/m<sup>2</sup> pour un collage sur toute la surface sans espace vide et une épaisseur de couche de 4 mm
- **pour l'armature/le revêtement de surface:**
  - env. 7 kg/m<sup>2</sup> par couche de 5 mm d'épaisseur
- **zur Verklebung der Riemchenbekleidung:**
  - ca. 5,6 kg/m<sup>2</sup> bei vollflächiger, hohlraumfreier Verklebung und 4 mm Schichtstärke
- **zur flächigen Armierung/Beschichtung:**
  - ca. 7 kg/m<sup>2</sup> pro 5 mm Schichtstärke
- La quantité consommée dépend de la nature du support, du matériau isolant et du revêtement ainsi que de la mise en œuvre et peut varier dans la pratique. Des valeurs plus précises doivent être déterminées par des surfaces d'essai sur l'objet.

# akurit SK-R

Mortier d'enrobage et de collage pour plaquettes

## Caractéristiques techniques

Type de produit	Mortier d'enduit d'usage courant GP
Catégorie	CS IV
Granulométrie	0 – 1 mm
Consommation d'eau	env. 6,0 l par 25 kg/sac
Densité apparente du mortier durci	env. 1,4 kg/dm <sup>3</sup>
Résistance à la compression	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>
Réaction au feu	A2
Résistance à l'arrachement	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>
Absorption d'eau par capillarité	W <sub>c</sub> 2 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.