

SK nature

Mortier d'enrobage et de collage

Mortier de collage et d'armature durable et écologique

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

- avec concept innovant de liant préservant les ressources
- teinte : gris clair



Applications

- pour système d'isolation thermique AKURIT
- enduit d'armature pour le recouvrement de façades
- rénovation, renforcement et assainissement d'anciens enduits
- pour le lissage et l'égalisation de surfaces inégales
- fixation et enrobage de panneaux de polystyrène extrudé pour l'isolation périmétrique
- pour l'intérieur et l'extérieur

Propriétés

- minéral
- force d'adhérence élevée
- contrainte et rétraction faibles
- renforcé aux fibres
- résistant aux intempéries et aux UV
- traitement facile

Composition

- qualité contrôlée
- Liants selon DIN EN 197-1 et liants alternatifs
- faible teneur en chromates

Support

Supports appropriés

- béton
- maçonnerie de toutes sortes
- 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).
- Les feuilles de PS extrudées pour l'isolation du périmètre doivent être rendues rugueuses.

Préparation du support

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

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 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 des panneaux d'isolation** : Appliquer le mortier de renforcement avec des outils appropriés en épaisseur de couche d'environ 4 mm 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.

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.
- 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

- Ne laissez pas le mortier de collage gonfler dans les joints des panneaux. Retirez-les immédiatement si nécessaire.
- Les homologations du système correspondantes sont à prendre en compte lors de la mise en œuvre du produit dans des systèmes d'isolation thermique.
- 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.
- 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

Stockage

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.
- 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. 5,5 kg/m² pour le collage
 - env. 7,0 kg/m² par 5 mm d'épaisseur d'enduit pour l'armature
- rendement : env. 17,5 l enduit frais par 25-kg-sac

Caractéristiques techniques

Conductivité thermique $\lambda_{10, dry, -}$ Mortier d'enduit d'usage courant
Type de produit pour P=90% $\leq 0,66 \text{ W/(mK)}$
mat.

Catégorie 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.
Granulométrie 0 – 1 mm

Consommation d'eau env. 5,0 l par 25 kg/sac

Remarques de sécurité et de mise au point
 Remarque de sécurité : env. 1,6 kg/dm³

Résistance à la compression 3,5 – 7,5 N/mm²
Sécurité

Réaction au feu 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.

Résistance à l'arrachement $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Absorption d'eau par capillarité avec les yeux, consulter immédiatement un médecin. W_c 2 selon EN 998-1

• Autres informations dans la fiche de données de sécurité.
Perméabilité à la vapeur d'eau 15/35 (valeurs du tableau EN 1745)
GISCODE

Conductivité thermique du ciment, pauvres en chromates)
 pour P=50% $\leq 0,61 \text{ W/(mK)}$
mat.

Élimination
 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.
 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.