



Strikotherm KST

- ◆ **Mortier renforcé à la fibre de verre pour une couche de textile-mortier épaisse et stable**
- ◆ **Forte adhérence et excellences propriétés de traitement**
- ◆ **Perméable à la vapeur et hydrofuge**
- ◆ **Égalise les supports minéraux**

Mortier-colle et d'armature pour l'encollage de panneaux d'isolation et l'enrobage de tissu de fibre de verre. Convient en tant que composant des systèmes d'isolation de façade extérieure COMFORT - Enduit à base de silicone et COMFORT - Revêtements durs

DOMAINES D'UTILISATION

- mortier-colle et d'armature présentant d'excellentes propriétés hydrauliques et hydrofuges pour l'encollage de panneaux d'isolation et l'enrobage de tissu de fibre de verre
- convient pour le système d'isolation de façade Strikotherm Comfort fini avec de l'enduit à base de silicone, des briquettes de façade ou des carreaux en céramique
- mortier d'égalisation (5 à 8 mm) pour les supports minéraux irréguliers stables

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- le support doit être résistant et stable, exempt de poussière, de particules, d'huile de coffrage, d'humidité ou d'autres contaminants susceptibles d'affecter négativement l'adhérence
- traitez au préalable les supports à forte absorption avec une couche de Strikolith primaire apprêt
- traitez les supports poudreux et sablonneux avec deux couches de Strikolith primaire apprêt, appliqué mouillé sur mouillé
- sur les supports à faible absorption ou non absorbants, appliquez une couche d'étamage de Strikotherm KST mortier-colle et d'armature

GÂCHAGE

- mélangez Strikotherm KST mortier-colle et d'armature jusqu'à obtention d'une masse homogène avec environ 5,5 - 6 l d'eau par sac de 25 kg
- Strikotherm KST mortier-colle et d'armature peut être appliqué manuellement ou à l'aide d'une machine

APPLICATION DE LA COUCHE DE FINITION (ENDUIT)

- avant d'appliquer l'enduit sur la couche d'armature, la teneur en humidité résiduelle doit être de 3% maximum

ENCOLLAGE DES PANNEAUX D'ISOLATION

- sur les supports inégaux (jusqu'à max. 8 mm), appliquez Strikotherm KST mortier-colle et d'armature à l'arrière du panneau d'isolation le long du pourtour, en épaisses bandes de mortier, plus 2 bandes qui divisent la surface en trois
- pour les surfaces planes, appliquez à l'aide d'une truelle dentée (dents de 10 x 10 mm) une couche de Strikotherm KST mortier-colle et d'armature au dos des panneaux d'isolation, afin que les dos collés aient une épaisseur de 10 mm
- d'autres méthodes d'encollage sont également possibles mais la surface doit être recouverte de minimum 60% de colle

APPLICATION D'UNE COUCHE DE TEXTILE-MORTIER

- appliquez Strikotherm KST mortier-colle et d'armature de manière uniforme à l'aide d'une truelle et d'un peigne en acier inoxydable, puis avec une truelle dentée (dents de 10 x 10 mm)
- enrobez ensuite le filet d'armature Strikotherm au maillage grossier avec du mortier, en tenant compte d'un chevauchement de min. 10 cm, et lissez à l'aide d'une truelle en acier inoxydable, afin d'obtenir une épaisseur de couche de ± 6 mm (± 1 mm), en s'assurant que le tissu de verre parcourt l'ensemble de la surface (attention aux coins supérieurs des ébrasements) et est suffisamment enrobé
- brossez le mortier humide horizontalement avec un balai en nylon afin d'obtenir une adhérence optimale de la couche supérieure. Le tissu de verre ne peut pas se libérer pendant le broissage

PERFORMANCES

- groupe de mortier : CSIII selon la norme DIN EN 998-1
- classe de feu : A1

Propriétés du mortier humide

- demande en eau : 26,5 % (m/m)

Propriétés du mortier durci

- résistance à la compression : 4,0 N/mm² (EN 13892-2)
- perméabilité à la vapeur d'eau : 20 μ
- absorption d'eau : Wc2
- ces valeurs sont des résultats d'essais normalisés en laboratoire. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en oeuvre sur le chantier

SUPPORTS ADMIS

- en tant que composant des systèmes d'isolation de façade extérieure COMFORT - Enduit à base de silicone et COMFORT - Revêtements durs

LIMITES D'EMPLOI

- n'utilisez pas Strikotherm KST mortier-colle et d'armature sur :
 - les surfaces horizontales ou inclinées
 - les supports en bois
 - les supports non planes ou non ragrésés
 - les supports non adhérents
 - les autres supports non mentionnés

- le mélange d'additifs non prescrits n'est pas autorisé

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- respectez les mesures de précaution indiquées sur l'emballage

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- durée pratique d'utilisation du mélange : 2 heures
- épaisseur de couche moyenne pour l'armature en tant que composant d'un système d'isolation de façade extérieure : 5 à 10 mm
- ces valeurs mesurées à +20°C sont allongées à basse températures, réduites par température plus élevée ou de courant d'air

RECOMMANDATIONS

- nettoyez les outils à l'eau directement après leur utilisation
- ne mélangez pas Strikotherm KST mortier-colle et d'armature avec d'autres substances
- masquez préalablement les éléments de construction qui ne doivent pas être traités avec du papier et du ruban adhésif

EMBALLAGES

- sac de 25 kg

COULEUR

- gris

CONSOMMATION

- encollage des panneaux d'isolation (4 - 5 mm) : $\pm 5 \text{ kg/m}^2$
- couche de tissu-mortier (6 mm) : $\pm 7 \text{ kg/m}^2$