



KNAUF



Enduits et systèmes de façades isolantes

P393a

Fiche technique

11/2023



SupraCem FIX

Mortier de collage pour systèmes d'isolation de façade

Description produit

Mortier-collé minéral pré-dosé, prévu pour le collage de panneaux d'isolation en EPS et en laine de roche, dans le cadre des systèmes de d'isolation extérieure Knauf Komfort-Wall. Le produit est conforme à la norme EN 998-1.

Composition

Ciment, sable classé, adhésifs spéciaux, adjuvants.

Qualité

Le produit est soumis à un contrôle permanent en usine.

Stockage

Au sec, protégé contre l'humidité, sur palettes, la qualité du matériau reste constante pendant environ 12 mois.

Conditionnement

En sacs de 25 kg.

Domaine d'application

Mortier de collage spécial pour le collage de panneaux isolants en EPS et laine de roche, sur des maçonneries courantes absorbantes et des supports non-absorbants tels que le béton.

SupraCem FIX est également destiné à l'application de systèmes de façades isolantes Knauf sur d'anciens systèmes isolants existants. Toutefois, l'épaisseur totale du système (ancien et nouveau système) ne peut être supérieure à 300 mm pour des panneaux en EPS, et 200 mm pour des panneaux en laine de roche.

Propriétés et avantages

- Contient des adjuvants améliorant l'adhérence
- Très grand pouvoir collant
- Perméable à la vapeur d'eau
- De couleur grise

Mise en oeuvre

Consultez notre service technique pour toute situation sortant du cadre général de cette fiche technique, ou en cas d'ambiguïtés dans les prescriptions.

Support et traitement préliminaire

Recouvrir et protéger les éléments adjacents sensibles aux salissures (par ex. brique, bois, verre, métal, pierre naturelle, klinker, revêtements de sol, etc.) de manière étanche à l'eau. Protéger les surfaces de travail exposées aux intempéries et aux rayons du soleil en recouvrant l'échafaudage ou en reportant le travail à une période météorologique plus favorable. Le support devra être stable, cohérent, sec, non gelé, plan et libre de toutes poussières, saletés, éléments ou substances risquant de diminuer l'adhérence. Éliminer les irrégularités grossières telles que les bavures, etc. Contrôler les anciens enduits et couches de finition au niveau de leur solidité et adhérence au support, et vérifier préalablement si nécessaire leur compatibilité avec le Knauf SupraCem FIX.

Support	Préparation
Anciennes couches de peinture	Éliminer complètement ou se renseigner auprès du service technique.
Trous ou particules instables dans les anciennes couches d'enduit	Éliminer complètement et réparer avec un enduit approprié (par ex. Knauf MiXem Light), à fleur avec les parties conservées.
Anciens enduits	Nettoyer et éliminer la poussière avec une lance à haute pression et laisser sécher complètement. Chevillage obligatoire des panneaux.

Gâchage

Gâcher un sac de colle avec env. 5,5 l d'eau claire, sans ajouter d'autres adjuvants. Appliquer la colle Knauf SupraCem FIX dans l'heure.

Application

Dans le cas des systèmes de façade isolante Knauf Komfort-Wall Graphite et Komfort-Wall Protect, appliquer le mortier par bandes (env. 50 mm) et 3 (voire 4) plots sur l'arrière du panneau isolant, afin de couvrir min. 40 % (pour les panneaux EPS) et min. 60 % (pour les panneaux en laine de roche) de la surface des panneaux après leur pressage contre le mur.

Conseils

Calculer les charges dues au vent suivant sur base de la NIT 257 éditée par Buildwise (annexe D), et des brochures techniques des systèmes Komfort-Wall. Le chevillage doit pénétrer dans le support portant au travers du nouveau et de l'ancien système. Prévoir également des chevilles en présence de supports présentant une cohésion < 0,08 N/mm². La colle Knauf SupraCem FIX convient comme mortier de collage mais pas comme mortier d'armature sur les panneaux isolants.

Conditions climatiques lors de la mise en oeuvre

Ne pas appliquer la colle Knauf SupraCem FIX en cas de températures inférieures à + 5 °C ou supérieures à + 30 °C (air ambiant et support). Protéger l'enduit frais du gel et d'un séchage trop rapide.

Sécurité

La fiche de sécurité du produit est disponible sur notre site www.knauf.com ou sur demande.

Données techniques

Propriétés selon EN 998-1	
Classe de réaction au feu selon EN 13501-1	A1
Classe de résistance à la compression selon EN 1015-11	CS IV
Adhérence selon EN 1015-12	≥ 0,08 N/mm ² - FP : A, B ou C
Absorption d'eau capillaire selon EN 1015-18	W2
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ selon EN 1015-19	≤ 25
Conductivité thermique λ selon EN 1745	≤ 0,82 W/m*K pour P = 50 % ≤ 0,89 W/m*K pour P = 90 %

Note : les données techniques précitées sont déterminées selon les normes en vigueur au moment de la rédaction de la fiche technique. Des variations in situ dans les valeurs sont possibles en fonction des conditions de chantier.

Besoins en matériaux

	Consommation (kg/m ²)	Rendement (m ² /sac)
Collage (support grossier)	env. 6,5	env. 3,9
Collage (support plan)	env. 4,3	env. 5,8

Remarque : les indications sur le rendement peuvent varier selon l'épaisseur d'application, la nature et l'état du support.

Contactez-nous

Service technique :

▶ Tél.: +32 (0) 427 3 83 02
▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.com

Knauf Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

NOTE :

Cette brochure est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.