

## P393a



Systèmes d'enduits  
et de façades

01/2016

## P393a SupraCem FIX

### Colle spéciale pour le collage de systèmes d'isolation thermique

#### Matériau, domaines d'application, propriétés, mise en œuvre

#### Description produit

Mortier-colle minéral prédosé, prévu pour le collage de panneaux d'isolation en EPS et en laine minérale, dans le cadre des systèmes de façade isolantes Knauf, sur des maçonneries courantes absorbantes de type blocs de béton, terre cuite, silico-calcaires ou béton cellulaire.

#### Composition

Ciment, sable classé, adhésifs spéciaux, adjuvants.

#### Livraison

Sac de 25 kg

Art.-nr. 00526086

#### Stockage

Stocké au sec sur des palettes en bois et à l'abri de l'humidité, la qualité du matériau est constante pendant 9 mois.

#### Qualité

Conformément à la DIN EN 998-1, le produit est soumis à un contrôle permanent en usine.

#### Domaine d'application

Mortier de collage spécial pour le collage de panneaux isolants en EPS et laine minérale.

#### Propriétés

- Classe de résistance à la compression CS IV
- Adjuvant améliorant l'adhérence
- Très grand pouvoir collant
- Perméable à la vapeur
- Gris

## Mise en œuvre

Support	Prétraitement
Couches de peinture	Éliminer complètement ou contacter le service technique Knauf
Trous ou particules instables dans les anciennes couches d'enduit	Éliminer complètement et refermer avec un enduit adéquat. Respecter les temps de séchage.
Anciens enduits	Nettoyer et éliminer la poussière avec une lance à haute pression et laisser sécher complètement. Chevillage obligatoire des panneaux.
Surfaces instables ou friables	Fixer avec le Primer Universel Knauf.

### Travaux préliminaires

Recouvrir et protéger les éléments de construction adjacents (p.ex. appuis de fenêtre). Protéger les surfaces de travail de la pluie et d'un ensoleillement direct (recouvrir l'échafaudage avec une bâche). La façade isolante existante doit être préalablement vérifiée quant à sa stabilité et sa conformité avec le nouveau système de façade isolante. Les anciennes façades faisant office de support doivent être stables. La surface du support doit être sèche, plane, exempte de graisse, de poussière et de particules diminuant l'adhérence. Les revêtements existants (enduits) doivent être contrôlés quant à leur portance et leur compatibilité avec la colle Knauf SupraCem FIX.

### Gâchage

Manuel : 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.

### Mortier de collage

Dans le cas des systèmes de façade isolantes Knauf A1 et B1, appliquer le mortier par bandes (env. 50 mm) et 3 plots sur l'arrière du panneau isolant, afin de couvrir min. 40 % de la surface des panneaux après leur pressage contre le mur.

En ce qui concerne l'encollage des panneaux en laine de roche 035 (face non traitée), presser manuellement une première passe de mortier dans les fibres à l'aide d'une plâtrasse, puis appliquer les bandes et les plots. Attendre le durcissement total (env. 2 jours) avant de poursuivre les travaux.

### Température de mise en œuvre

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

### Informations

Calculer les charges dues au vent suivant DIN 1055-4 ou les feuilles techniques Knauf. 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 peints et de valeurs d'adhérence sous traction < 0,08 N/mm<sup>2</sup>. La colle Knauf SupraCem FIX convient comme mortier de collage mais pas comme mortier d'armature.

### Conseils de sécurité

Voir fiche de données de sécurité.

### Élimination

Voir fiche de données de sécurité.

## Caractéristiques techniques selon EN 998-1 : 2010

Réaction au feu	A1	EN 13501-1
Classe de résistance à la compression	CS IV	EN 1015-11
Adhérence à l'issue et mode de rupture FP	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup> - FP : A, B ou C	EN 1015-12
Absorption d'eau capillaire	W 2	EN 1015-18
Coefficient de résistance à la vapeur d'eau (μ)	≤ 25	EN 1015-19
Conductivité thermique (λ) pour P = 50 %	≤ 0,82 W/m.K	EN 1745 : 2012
Conductivité thermique (λ) pour P = 90 %	≤ 0,89 W/m.K	EN 1745 : 2012

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

	Consommation (kg/m <sup>2</sup> )	Rendement (m <sup>2</sup> /sac)
Collage (support plan)	~ 4,3	~ 5,8
Collage (support grossier)	~ 6,5	~ 3,9

La quantité de matériau exacte doit être définie en procédant à un essai sur chantier.

04-273 83 11

www.knauf.be

info@knauf.be

Knauf, Rue du parc industriel 1, B-4480 Engis, Tél.: 04-273 83 11, Fax: 04-273 83 30