



25 KG



Mortier haute performance pour collage ou calage des panneaux isolants des systèmes I.T.E. webertherm

✦ Approuvé pour une utilisation sur quatre types d'isolants : laine de roche, PSE, mousse résolique **webertherm ultra 22**, liège expansé **webertherm natura** et fibre de bois **webertherm FdB**

✦ Formule anti-poussière

✦ Utilisation été/hiver

## Produit(s) associé(s)

**webertherm 305 (sup)**  
**webertherm motex**  
**webertherm PPE**  
**webertherm XM**

## DOMAINE D'UTILISATION

- mortier de collage ou de calage pour les systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm motex**, **webertherm PPE**, **webertherm XM PSE**, **webertherm XM roche**, **webertherm XM ultra 22**, **webertherm 305 PSE**, **webertherm XM natura** et **webertherm XM FdB**

## SUPPORTS

### collage

- maçonnerie de parpaings, de briques ou de blocs de béton cellulaire, revêtue ou non d'un enduit ciment
- maçonnerie de pierres revêtue d'un enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
- paroi de béton banché ou préfabriqué

### calage

(suivi, après séchage, du chevillage de l'isolant)

- maçonnerie de parpaings, de briques ou de blocs de béton cellulaire, revêtue ou non d'un enduit ciment
- maçonnerie de pierres revêtue d'un enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
- paroi de béton banché ou préfabriqué
- ces supports peuvent être également recouverts d'une peinture ou d'un revêtement organique épais

## LIMITES D'EMPLOI

- ne pas appliquer
  - sur surface horizontale ou inclinée, exposée à la pluie
  - sur support friable ou peu résistant
  - en collage sur un ancien support recouvert d'une peinture, d'un RSE ou d'un ancien RPE
  - sur ancien support ayant reçu un traitement hydrofuge

## PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- pour utiliser ce produit en toute sécurité, afin de protéger votre santé et l'environnement, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage
- les consignes de sécurité pour un emploi sûr de ce produit sont disponibles dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS), accessible sur [www.quickfds.fr/weber](http://www.quickfds.fr/weber)
- les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

## CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- délai de séchage en mortier de collage ou calage : 12 à 24 heures minimum

## IDENTIFICATION

- composition : ciment gris, sables siliceux, adjuvants spécifiques

## PERFORMANCES

### adhérence sur support et sur polystyrène expansé du système collé

- application de la colle sur une surface minimale de 30 % du panneau isolant
- adhérence sur béton  $\geq 0,25$  MPa
- adhérence sur PSE : supérieure à la cohésion du PSE

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- désolidariser tous les points durs (appuis, balcons,

# webertherm collage (suite)

corniches, pannes, murs non isolés,...) à l'aide de la **bande de désolidarisation webertherm**

- éliminer par piochage les balèvres ou surépaisseurs éventuelles
- éliminer les parties soufflées ou friables et faire un renformis au mortier hydraulique
- rallonger les gonds et arrêts de volets, ainsi que tout élément du type descente d'eau pluviale (pour cet usage, il peut être utilisé des éléments de fixation à rupture de pont thermique webertherm), aération, robinet,...
- réparer les bétons dégradés par la corrosion des armatures
- calfeutrer les lézardes supérieures à 2 mm d'ouverture
- les supports doivent être plans, résistants, propres et normalement absorbants
- si le support n'est pas plan (plus de 1 cm sous la règle de 2 m), réaliser un renformis et reprendre les arêtes si nécessaire
- en rénovation, dans le cadre d'une pose collée, décaper et éliminer les revêtements organiques existants puis effectuer un lavage haute pression (de 40 à 80 bars). Laisser sécher
- sur béton banché neuf, en cas de doute sur la cohésion d'un support (béton cellulaire, enduit hydraulique...) et sur un ancien support ayant été décapé : procéder à des essais préalables d'adhérence du mortier de collage (annexe 1 du CPT 3035 V2). Si la surface totale concernée est supérieure à 250 m<sup>2</sup>, ces essais doivent être réalisés par un organisme professionnel indépendant au chantier

## CONDITIONS D'APPLICATION

- température d'emploi : +5 °C à +30 °C
- ne pas appliquer :
  - en plein soleil ou sur support surchauffé
  - sous la pluie ou sur support gorgé d'eau
  - sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures
  - par grand vent

## APPLICATION

### Aménagements préalables

- aux liaisons du système avec des points durs (menuiseries, appuis de fenêtres, balcons, casquettes ou autres saillies de cette nature), interposer la **bande de désolidarisation webertherm** afin de ménager un espace permettant leur libre dilatation
- positionner sur l'aile extérieure du rail de départ le **profil à clipser pré-entoilé** 10 mm (14 mm pour les finitions minérales épaisses)
- veiller à ne pas faire coïncider les jonctions de rail de départ avec les jonctions de profil à clipser
- le treillis de verre sera ensuite marouflé dans une couche de sous-enduit

### Collage ou calage des panneaux isolants

- se reporter à la rubrique Conseils de pro : Les points clés d'une mise en oeuvre réussie
1. ● gâcher **webertherm collage** avec 5 l d'eau par sac de 25 kg à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min)
    - laisser reposer 5 minutes
  2. ● appliquer **webertherm collage** par bandes périphériques et transversales de 15 à 20 mm d'épaisseur. Le mortier ne doit

pas refluer entre les joints de panneaux

- en cas de collage de PSE gris, deux chevilles de fixation par panneau sont nécessaires. Avant que la colle n'ait fait sa prise, elles doivent être positionnées à mi hauteur et à environ 1/3 de la longueur depuis les bords du panneau
- sur panneaux de laine de roche, à l'aide du mortier de calage, graisser le panneau au droit des bandes afin de favoriser le transfert à l'isolant

## INFOS PRATIQUES

- **Unité de vente** : sac de 25 kg (palette complète filmée de 48 sacs, soit 1200 kg)
- **Outillage** : malaxeur, truelle, couteau à enduire
- **Accessoires** :
- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité, du gel et des fortes chaleurs
- **Consommation** :
  - en collage / calage : de 2,5 kg/m<sup>2</sup> à 3,5 kg/m<sup>2</sup> (variable selon le relief du support)

Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Saint-Gobain Weber décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en oeuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.