

weber.therm motex (I.T.E.)

MORTIER POUR LE COLLAGE, CALAGE ET SOUS-ENDUIT DU SYSTÈME D'I.T.E. WEBER.THERM MOTEX

- ✚ Un seul produit pour trois usages : collage, calage et sous enduit pour le système d'I.T.E. weber.therm motex
- ✚ Le confort et l'efficacité énergétique de l'Isolation Thermique par l'Extérieur
- ✚ Enduits de finitions prêts à l'emploi
- ✚ Une large palette d'aspects et de coloris disponibles avec la technologie Ultime Color



25 kg

Produit(s) associé(s)

- ➔ weber.tene XL+
- ➔ weber.tene ST
- ➔ weber.tene SG
- ➔ weber.maxilin silco
- ➔ weber.tene HP
- ➔ weber régulateur



DOMAINE D'UTILISATION

- ◆ mortier de collage, calage et sous-enduit du système d'Isolation Thermique par l'Extérieur **weber.therm motex**

SUPPORTS

- ◆ collage
 - maçonnerie de parpaings, de briques ou de blocs de béton
 - cellulaire, revêtues ou non d'un enduit ciment
 - maçonnerie de pierres revêtue d'un enduit conforme à la norme NF/DTU 26-1
 - parois 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
- ◆ sous-enduit
 - panneaux de polystyrène répondant aux exigences notifiées dans le Document Technique d'Application du système **weber.therm motex**

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- ◆ weber.tene XL+, weber.tene HP, weber.tene ST, weber.tene SG, weber.maxilin silco

LIMITES D'EMPLOI

- ◆ ne pas appliquer :
 - sur surface horizontale ou inclinée, exposée à la pluie
 - sur support friable ou peu résistant
 - sur ancien support recouvert d'une peinture, d'un RSE ou d'un ancien RPE
 - sur ancien support ayant reçu un traitement hydrofuge
- ◆ sur les façades exposées aux chocs thermiques, éviter l'emploi de revêtements de finition de coloris foncés dont le coefficient

d'absorption du rayonnement solaire α est $>0,7$ (et $>0,5$ au-dessus de 1300 m d'altitude)

- ◆ ne pas juxtaposer, sans joint de fractionnement, des teintes dont la différence de coefficient d'absorption du rayonnement solaire est $>0,2$

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
- ◆ les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique Sécurité Produits

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- ◆ délai de séchage du **weber.therm motex** en collage ou calage : le lendemain avec un minimum de 16 heures
 - ◆ délai entre les passes du sous-enduit en **weber.therm motex** : 12 heures au minimum à 24 heures au maximum ou frais dans frais
 - ◆ délai avant la finition : 24 heures minimum
 - ◆ épaisseur de **weber.therm motex** en sous-enduit sec : $\geq 2,5$ mm
- Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.*

IDENTIFICATION

colle et sous-enduit weber.therm motex

- ◆ composition : charges minérales, résine en dispersion, adjuvants spécifiques à mélanger :
 - en collage ou calage : à du ciment blanc CEM I 42,5 ou CEM II B 32,5 ou à du ciment gris CEM I 42,5 ou CEM II A ou B 32,5
 - en sous-enduit : à du ciment blanc CEM I 42,5 ou CEM II B 32,5

PERFORMANCES

- ◆ CE selon ETAG n°004
- ◆ PV de réaction au feu du LNE n° M 060301

- Euroclasse C-s2,do pour les configurations du système avec finitions **weber.tene XL+** et **weber.maxilin silco**
- Euroclasse E pour les configurations du système avec finitions **weber.tene ST**, **weber.tene SG** et **weber.tene styl base** (épaisseur PSE <200mm)

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ◆ ETAG n°004
- ◆ Agrément Technique Européen (ATE)
- ◆ Document Technique d'Application (DTA)
- ◆ Cahier des Prescriptions Techniques d'emploi et de mise en œuvre n°3035 V2 publié par le CSTB
- ◆ cahier 237 publié par le CSTB (livraison 1833 de mars 1983) : conditions générales d'emploi des systèmes d'Isolation Thermique des façades par l'Extérieur faisant l'objet d'un Avis Technique
- ◆ cahier 3707 de mars 2012 : détermination de la sollicitation au vent selon les règles NV 65
- ◆ cahier 3709 V2 de Juin 2015 : principe de liaison autour des baies - liaison avec les fenêtres
- ◆ cahier 3714 de juillet 2012 : conditions de mise en œuvre de bandes filantes pour protection incendie
- ◆ cahier 3699 V3 de novembre 2013 : règles pour la mise en œuvre en zones sismiques des systèmes d'I.T.E. par enduit sur isolant

RECOMMANDATIONS

- ◆ l'utilisation de ciment blanc dans le sous-enduit prévient l'apparition de désordres esthétiques (tâches de rouille)
- ◆ utiliser des outils en acier inoxydable afin d'éviter toute trace de rouille
- ◆ nettoyer les outils à l'eau après utilisation

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- ◆ désolidariser tous les points durs (appuis, balcons, pannes, corniches, murs non isolés...) à l'aide de la **bande de désolidarisation weber.therm**
- ◆ éliminer par piochage les balèvres ou surépaisseurs éventuelles
- ◆ éliminer les parties soufflées ou friables et faire un renformis au mortier hydraulique
- ◆ adapter les gonds et arrêts de volets, aération, robinet...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 **weber.therm**
- ◆ réparer les bétons dégradés par la corrosion des armatures
- ◆ calfeutrer les lézardes d'ouverture supérieure à 2 mm avec un mortier adapté
- ◆ 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 pose collée, décaper et éliminer les revêtements organiques existants. Puis effectuer un lavage haute pression (de 40 à 80 bars). Laisser sécher
- ◆ si le support a été décapé, procéder à une vérification de l'adhérence du mortier de collage (cf. cahier n°3035 V2 du CSTB annexe 1)
- ◆ sur béton banché neuf ou en cas de doute sur la cohésion du support (béton cellulaire, enduit hydraulique...), procéder à une vérification de l'adhérence du mortier de collage (conformément au cahier 3035 V2 du CSTB annexe 1). Si la surface totale concernée est supérieure à 250 m², ces essais doivent être réalisés par un organisme professionnel indépendant au chantier

CONDITIONS D'APPLICATION

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

APPLICATION

I - DÉSOLIDARISATION



- ◆ 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 weber.therm** afin de ménager un espace permettant leur libre dilatation

II - COLLAGE OU CALAGE DES PANNEAUX ISOLANTS

- ◆ se reporter à la rubrique Conseils de pro : Les points clés d'une mise en œuvre réussie

1



- ◆ gâcher avec un malaxeur électrique lent, de la colle **weber.therm motex** avec 30 % en poids de ciment blanc CEM I 42,5 ou CEM II B 32,5 ou du ciment gris CEM I 42,5 ou CEM II A ou B 32,5 soit environ 2,5 volumes de colle **weber.therm motex** pour 1 volume de ciment non tassé
- ◆ la pâte obtenue doit être onctueuse et sans grumeau

2



- ◆ appliquer **weber.therm motex** par bandes périphériques et transversales de 15 à 20 mm d'épaisseur. Le mortier de collage ne doit pas refluer entre les joints de plaques
- ◆ le collage de PSE gris doit être complété par un chevillage du panneau à raison de deux chevilles par panneau. Elles doivent être positionnées à mi hauteur et à environ 1/3 de la longueur des bords du panneau, avant que la colle n'ait fait sa prise

III - APPLICATION DU SOUS-ENDUIT

1



préparation du mortier de sous-enduit

- ◆ mélanger, avec un malaxeur électrique lent, 2,5 volumes de **weber.therm motex** pour 1 volume de ciment blanc CEM I 42,5 ou CEM II B 32,5 non tassé
- ◆ la pâte obtenue doit être onctueuse et sans grumeau

2



renforcement des parties basses

- ◆ maroufler dans une couche de sous-enduit le treillis renforcé sur 2 m de hauteur à partir du sol, sans recouvrement entre les lés, ni retournement sur les angles
- ◆ dans le cas de partie inférieure non exposée aux chocs et en partie privative, le treillis renforcé peut être remplacé par le tissu de verre standard, se reporter aux règles du CPT n°3035 V2
- ◆ poser ensuite les baguettes d'angle pré-entoilées, puis traiter la surface renforcée comme une partie courante

3



angles saillants et baies

- ◆ toutes les arêtes saillantes doivent être protégées avec des **baguettes d'angle pré-entoilées** insérées directement dans le sous-enduit
- ◆ pour atténuer la surépaisseur, lisser le sous-enduit en prenant appui sur l'arête de la baguette

4

- ◆ renforcer tous les angles de baie, ouvertures...en marouflant des carrés de **trame de verre de 30x30 cm** minimum (mouchoirs) dans une couche de sous-enduit
- ◆ laisser tirer le sous-enduit

5

renforcement à la jonction des profilés

- ◆ renforcer chaque jonction de profilés (rails de départ, profilés d'angle) en marouflant des bandes de treillis d'armature (30x30 cm minimum) dans une couche de sous-enduit. Laisser tirer le sous-enduit

6

parties courantes et parties basses

- ◆ appliquer une couche en passes verticales, puis régler l'épaisseur avec une **taloche crantée 5x5 mm** (épaisseur continue : environ 1,5 mm)

7

- ◆ maroufler le **treillis de verre 4,5x4,5 cm** de haut en bas avec une lisseuse inox ; bien le tendre. Il ne doit pas faire de pli, doit rester à distance constante de l'isolant et rester au plus proche de la surface de cette première passe
- ◆ faire chevaucher les lés de 10 cm au minimum en tous sens aux raccordements

8

- ◆ frais dans frais ou après un délai de séchage de 6 à 12 heures, appliquer une 2^{ème} couche de sous-enduit ; la régler avec une taloche crantée de 5x5 mm, puis lisser soigneusement (épaisseur continue : environ 1,5 mm)

9

- ◆ avant finition, mais après séchage du sous-enduit, calfeutrer les joints à hauteur des points durs avec un mastic acrylique de 1^{ère} catégorie

IV - APPLICATION DE LA FINITION

1

- ◆ après séchage complet du sous-enduit (24 heures minimum), appliquer au rouleau une couche de **weber régulateur**. Pour certains coloris et certaines finitions, **weber régulateur** doit être teinté : se reporter à la notice produit
- ◆ laisser sécher de 4 à 24 heures

2

- ◆ appliquer le revêtement de finition choisi conformément à la notice de chaque produit : **weber.tene XL+**, **weber.tene ST**, **weber.tene SG**, **weber.maxilin silco** ou **weber.tene styl base**

3

- ◆ pour le traitement des points singuliers, gond de volets, appuis de fenêtre, se reporter au Cahier des Prescriptions Techniques n°3035 V2

INFOS PRATIQUES

Unité de vente : seau en plastique de 25 kg (palette complète filmée de 24 seaux, soit 600 kg)

Format de la palette : 80x120 cm

Consommation :


- ◆ collage ou calage : au moins 2 kg/m² de produit préparé selon planimétrie du support
- ◆ sous-enduit : environ 6 kg/m² de produit préparé

Outils : règle, truelle, malaxeur électrique lent (500 tr/min), fouet inox, taloche crantée 5x5 mm, couteau à enduire, taloche inox souple, taloche plastique

Rendement moyen : en partie courante, 25 m²/3 compagnons servis/jour

Conservation : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs

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 œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.

vidéo de mise en œuvre sur www.weber.fr 

 **N° Indigo 0 820 00 33 00**
0,12 € TTC / MN

 **weber**
SAINT-GOBAIN