

webertherm PPE

Pâte prête à l'emploi pour le sous-enduit du système d'I.T.E webertherm PPE

DOMAINE D'UTILISATION

- couche de base pour le procédé d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm PPE**

SUPPORTS

- **sous-enduit en I.T.E :**
 - plaques de polystyrène classées ACERMI conformément aux indications du DTA du système d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm PPE**

ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- en sous-enduit sec = 2 mm minimum

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- **webertene XL+, webertene XL+ i**

LIMITES D'EMPLOI

ne pas appliquer sur ITE

- sur surface horizontale ou inclinée exposée à la pluie
- sur support friable ou peu résistant
- en pose collée sur ancien support recouvert d'une peinture, d'un RSE, d'un RPE, d'un enduit plâtre / plâtre-chaux ou ayant reçu un traitement hydrofuge ou anti-graffiti
- 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 alpha 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 OEUVRE

- délai de séchage entre passes du **webertherm PPE** : 6 à 12 heures entre passes (ou bien frais dans frais)
- délai de recouvrement : 24 heures au minimum

*Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur. Par temps froids ou humide, le séchage de **webertherm PPE** peut nécessiter plusieurs jours.*



25 kg

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

webertene XL+
weber régulateur
webertene XL+ i
webertene ST
webertene SG
weber maxilin silco aquabalance
weber durcisseur surface

+ PRODUITS

- ✓ **Aucun ajout : sous-enduit en pâte prête à l'emploi**
- ✓ **Une large palette de coloris disponibles y compris en teintes foncées grâce à la technologie Ultime Color**
- ✓ **Enduits de finition associés prêts à l'emploi**
- ✓ **Le confort et l'efficacité énergétique de l'Isolation Thermique par l'Extérieur**

PERFORMANCES

- CE selon ETAG n°004
- Réaction au feu :
 - Euroclasse B-s2,d0 pour la configuration du système avec la finition **webertene XL+ i**
 - Euroclasse D-s2,d0 pour la configuration du système avec la finition **webertene XL+**

RECOMMANDATIONS

- utiliser des outils en acier inoxydable afin d'éviter toute trace de rouille
- nettoyer les outils à l'eau après utilisation
- ne pas utiliser en couche continue de forte épaisseur (supérieure à 3 mm)
- en atmosphère humide ou en cas de risque de pluie pendant la période de séchage, protéger le revêtement de tout ruissellement ou projection d'eau
- protéger les tranches supérieures d'enduit ou du système d'ITE selon les règles de l'art
- ne pas recouvrir les joints de dilatation

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- désolidariser tous les points durs (appuis, balcons, corniches, pierres, 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
- 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 **webertherm**
- réparer les bétons dégradés par la corrosion des armatures
- calfeutrer les lézards 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. Effectuer ensuite 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 V3 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 V3 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

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

1 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 webertherm** afin de ménager un espace permettant leur libre dilatation

2 collage ou calage des panneaux isolants

- se reporter à la rubrique conseils de pro : Les points clés d'une mise en oeuvre réussie
- se référer aux spécifications du DTA **webertherm PPE**
- les plaques de polystyrènes sont collées au support à l'aide du **webertherm collage** ou du **webertherm motex** (à mélanger avec du ciment) selon les spécifications du **DTA webertherm PPE**
- appliquer le **webertherm collage** ou le **webertherm 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

3 préparation du sous-enduit

- produit prêt à l'emploi
- homogénéiser chaque seau de webertherm PPE avant utilisation avec un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation

4 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 de la façade non exposée aux chocs et en partie privative, le treillis renforcé peut être remplacé par le tissu de verre standard
- poser ensuite les **baguettes d'angle PVC pré-entoilées**, puis traiter la surface renforcée comme une partie courante

5 angles saillants et baies

- toutes les arêtes saillantes doivent être protégées avec des **baguettes d'angle PVC 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

6

- renforcer tous les angles de baie en marouflant des carrés de trame de verre (30x30 cm minimum) dans une couche de sous-enduit **webertherm PPE**. Laisser tirer le sous-enduit

7 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 **webertherm PPE**

- laisser tirer le sous-enduit

8 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)

9

- maroufler le **treillis de verre 4,5x4,5 mm** 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 (1,5 mm) et rester au plus proche de la surface cette 1ère passe
- faire chevaucher les lés de 10 cm en tous sens au minimum aux raccordements

10

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

11

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

12 application de la finition 1

- après séchage du sous-enduit (de 1 à 2 jours), 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

13 application de la finition 2

- appliquer le revêtement de finition choisi : **webertene XL+, webertene XL+i**

14 application de la finition 3

- pour le traitement des points singuliers, gonds de volets, appuis de fenêtres... se reporter au Cahier des Prescriptions Techniques n°3035 V2

INFOS PRATIQUES

Unité de vente (produit)

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

Conservation

1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, Stocker fermé dans un endroit sec, à l'abri du gel et des fortes chaleurs

Outillage

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

Consommation

- 4,5 à 5 kg/m²

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