

webertherm XS

Mortier technique fin à base de chaux aérienne pour collage, calage et sous-enduit du système **webertherm XS PSE** et **webertherm XS roche & verre**



20 kg

DOMAINE D'UTILISATION

- collage, calage et sous-enduit pour le système d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm XS PSE** et **webertherm XS roche & verre**
- enduit de surfacage, de ragréage ou d'interposition sur supports béton et sur enduits minéraux ou organiques non souples (sous réserve des tests d'adhérence sur anciens revêtements organiques)

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
- pâte de verre ou grès cérame de formats inférieurs à 7,5x7,5 cm

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 **webertherm XS PSE**
- panneaux de laine minérale répondant aux exigences notifiées dans le Document Technique d'Application du système **webertherm XS roche & verre**

ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- épaisseur du sous-enduit **webertherm XS** : 3 mm

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- **webertop Universel, webertene SG, webertene ST, webertene XL+, webertene XF, webertene TG, webertene HP, weber maxilin silco, weber maxilin sil T, weberdeko mat, weberdeko peinture, weberdeko silicate, weberdeko renoflex**

+ PRODUITS

- ✓ Un seul produit pour trois usages : collage, calage et sous-enduit pour système d'ITE **webertherm XS PSE** et **webertherm XS roche & verre**
- ✓ Approuvé pour une utilisation sur PSE, laine de roche et laine de verre;
- ✓ Multitude de choix de finitions : silicates, organiques, minérales minces, peintures
- ✓ Excellent confort de mise en œuvre
- ✓ Application manuelle ou mécanisée
- ✓ Enduits de finition accessibles en teintes foncées avec la technologie **Ultime Color**
- ✓ utilisable pour l'enduisage, le ragréage et en enduit d'interposition sur supports béton et sur enduits minéraux ou organiques non souples

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
-
- sur les façades recevant l'ensoleillement direct, 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

Caractéristiques de mise en oeuvre	Valeurs
Temps de repos	10 min
Délai avant réalisation de l'aspect de finition	• 48 heures minimum
délai de séchage en mortier de collage ou calage	: 24 heures minimum
délai avant la finition	: 24 heures minimum

Ces temps à +20° C sont allongés par temps froid et réduits par temps chaud.

IDENTIFICATION

Composition

chaux aérienne, liant hydraulique, sable siliceux par calcaire et adjuvants spécifiques

Classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011

A+

AGRÉMENTS, CERTIFICATIONS ET ESSAIS

CE selon EAD 040083-00-0404

PERFORMANCES

Caractéristiques de la norme CE	Valeur
Adhérence	$\geq 0,3$ N/mm ² - FP : B
Perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu < 35$

Caractéristiques de la norme CE	Valeur
Durabilité (résistance au gel/dégel)	Evaluation reposant sur les dispositions en vigueur sur le lieu prévu d'utilisation du mortier
Réaction au feu	A2-s1,d0

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- 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 de la gamme **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 V3). 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

- +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

1 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 6 ou 10 mm
- 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

2 Collage ou calage des panneaux isolant

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

- gâcher webertherm XS avec 3,6 à 4,8 l d'eau par sac de 20

kg à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 t/min)

- laisser reposer 5 minutes
- appliquer webertherm XS 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, graisser le panneau à l'aide du mortier de calage au droit des bandes afin de favoriser son transfert à l'isolant
- laisser sécher 24 heures minimum <

3 Joints de fractionnement

- pour limiter les surfaces d'applications à 50 m² pour les finitions webertop universel et webertherm XS
- pour réaliser des modénatures (changement de couleur ou de finition)
- tracer au bleu le calepinage retenu (bord inférieur des baguettes de fractionnement)
- fixer des agrafes (ou des clous) le long du tracé réalisé en les laissant déborder de 20 mm
- réaliser des coupes d'onglet à 45° pour les jonctions de 2 baguettes
- réaliser un cordon d'enduit le long du tracé puis noyer les baguettes en utilisant les agrafes comme guide
- dès que l'enduit a tiré, retirer les agrafes

4 Parties basses et points singuliers

gâcher webertherm XS avec 3,6 à 4,8 l d'eau par sac à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 t/min) pendant 3 minutes

- laisser reposer 5 à 10 minutes
- renforcer tous les angles des baies en marouflant des bandes obliques de fibre de verre (30x30 cm minimum) dans une couche de sous-enduit
- appliquer le treillis renforcé sur 2 m de hauteur à partir du sol, marouflé dans une couche de sous-enduit, sans recouvrement entre les lés ni retournement sur les angles
- dans le cas de bas de façade non exposé aux chocs et en partie privative, le treillis renforcé peut être remplacé par le tissu de verre standard
- 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 la colle en prenant appui sur l'arête de la baguette
- renforcer chaque jonction de profilés (profilés aluminium, profilés d'angle) en marouflant des bandes de treillis d'armature (30x30 cm minimum) dans une couche de sous-enduit

5 parties courantes

- appliquer une couche de webertherm XS à la lisseuse crantée (8x8x8 mm) en passe verticale jusqu'à obtenir une épaisseur moyenne de 3mm environ
- maroufler la webertherm fibre de verre 4,5x4,5 mm de haut en bas dans l'enduit frais avec la lisseuse inox ; bien la tendre. Elle ne doit pas faire de pli, être à distance constante de l'isolant et rester au plus proche de la surface de cette lère passe
- faire chevaucher les lés de 10 cm en tous sens
- Lisser la surface puis laisser sécher 12 heures minimum ou jusqu'à obtention d'une couleur blanche uniforme

6 Application de la finition

- appliquer le revêtement de finition choisi conformément à la notice de chaque produit
- s'assurer qu'aucun résidu d'enduit ne subsiste dans les plans de joints de désolidarisation
- après séchage de la finition, calfeutrer les joints à hauteur des points durs avec un mastic acrylique 1ère catégorie (weberseal acrylic)

INFOS PRATIQUES

Unités de vente

sac de 20 kg (palette complète filmée de 48 sacs, soit 960 kg)

Conservation

18 mois à partir de la date de fabrication, en emballage non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité, du gel et des fortes chaleurs

Outillage

malaxeur, truelle, taloche crantée I.T.E 6x6x6, couteau à enduire

Consommation

- en collage / calage : de 2,5 kg/m² à 3,5 kg/m² (variable selon le relief du support)
- en sous-enduit : 4,5 à 5 kg/m²