

webertherm 305 F



25 KG



Enduit minéral projeté coloré pour systèmes I.T.E.

- + 2 en 1 : Sous-enduit et finition colorés à la chaux aérienne pour projection sur polystyrène expansé lisse
- + Formule fibrée pour une excellente résistance aux chocs
- + Très large choix de couleurs (142 teintes)
- + Teintes foncées accessibles grâce à la technologie Ultime Color
- + Très bon comportement en réaction au feu
- + Excellent confort de mise en œuvre

Produit(s) associé(s)

weberprim façade
webertherm XM
webertherm collage

DOMAINE D'UTILISATION

- enduit projeté à base de chaux aérienne pour les systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur **webertherm 305 PSE**, **webertherm XM PSE**, **webertherm XM roche**, **webertherm XM natura** et **webertherm XM ultra 22**
- dans le cadre du système **webertherm 305 PSE** : application directe en deux passes de **webertherm 305 F** sur polystyrène expansé lisse (avec marouflage d'une trame de verre)
- dans le cadre des autres systèmes **webertherm XM** : application de **webertherm 305 F** en enduit de parement sur sous-enduit **webertherm XM**
- enduit de parement sur maçonnerie conforme au DTU NF 26-1

SUPPORTS

panneaux isolant polystyrène expansé

- panneaux de polystyrène expansé lisse répondant aux exigences notifiées dans le Document Technique d'Application du système **webertherm 305 PSE**

bloc coffrant en polystyrène haute densité

- se reporter à l'avis technique du fabricant
- **sous-enduit webertherm XM**
 - une épaisseur de 5 mm du sous-enduit entoilé devra être respectée.

ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- épaisseur d'application **webertherm 305 F** sur PSE : 8 à 11 mm après finition
- épaisseur d'application **webertherm 305 F** sur sous-enduit **webertherm XM** : 5 mm en finition grattée (après grattage)

LIMITES D'EMPLOI

- ne pas appliquer
 - sur surface horizontale ou inclinée, exposée à la pluie
 - en mortier de collage ou calage
- 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
- éviter d'appliquer les teintes soutenues en dessous de +8 °C pour réduire les risques d'efflorescence
- l'utilisation d'un accélérateur de prise est proscrite

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 entre passes de **webertherm 305 F** : 24 heures minimum
- délai avant grattage 12 heures minimum

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

webertherm 305 F (suite)

IDENTIFICATION

- composition : ciment blanc, chaux aérienne, sables calcaires, charges allégeantes, fibre de verre, pigments minéraux et adjuvants spécifiques

PERFORMANCES

système webertherm 305 PSE

- CE selon ETAG n°004
- réaction au feu : Euroclasse B -sI, d0

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ETAG 004
- Agrément Technique Européen (ATE)
- Document Technique d'Application (DTA)
- Cahier des Prescriptions Techniques d'emploi et de mise en œuvre n°3035 V2 de juillet 2013
- conditions générales d'emploi des systèmes d'Isolation Thermique des façades par l'Extérieur faisant l'objet d'un Avis Technique : cahier n°237 publié par le CSTB (livraison 1833 de mars 1983)
- cahier 3709 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 3707 de mars 2012 : détermination de la sollicitation au vent selon les règles NV 65
- 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

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- désolidariser tous les points durs (appuis, balcons, corniches, pannes, murs non isolés,...) à l'aide de la bande de désolidarisation webertherm
- éliminer par piochage les balèbres 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 **weber.therm**), 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 m², 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

I - 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 le **profil à clipser pré-entoilé** sur l'aile extérieure du rail de départ en veillant 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

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 **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 la colle 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
- dans le cadre d'une utilisation de **webertherm collage** en tant que mortier de calage, après séchage, l'isolant sera chevillé
- 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

III - traitement des angles saillants et baies

- toutes les arêtes doivent être protégées avec des baguettes d'angle type **webertherm delta** fixées sur le PSE à l'aide du sous-enduit ou du **clou PVC webertherm**

IV - joints de fractionnement

un fractionnement de l'enduit est réalisé avec les baguettes webertherm DP8

- pour limiter les surfaces maximales d'applications à 50m² pour les finitions grattée et talochée-plastique
- pour limiter les surfaces maximales d'applications à 25 m² pour les finitions talochée-éponge et matricée
- 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

webertherm 305 F (suite)

baguettes en utilisant les agrafes comme guide

- dès que l'enduit a tiré, retirer les agrafes

V - application du sous-enduit

1.

- **webertherm 305 F** est appliqué à l'aide d'une machine de projection
- dans le cas d'une pompe à mortier à vis, il est conseillé pour obtenir une pression de 20 bars avec la pâte, de régler la pompe avec de l'eau à une pression de 10 à 12 bars. Ces réglages correspondent à un équipement standard de deux tuyaux de 13,5 m Ø 35 mm et d'un tuyau de 5 m Ø 25 mm. Ils seront à modifier pour des longueurs et des hauteurs de pompage différentes.

2.

préparation de l'enduit

- gâcher **webertherm 305 F** avec 6,7 à 7,5 l d'eau par sac de 25 kg pendant 5 minutes
- le taux de gâchage et le temps de malaxage doivent toujours être constants pour éviter des différences de teinte

3.

application de l'enduit

- découper les lés de treillis de verre à l'avance en longueur correspondant à une hauteur d'échafaudage
- après séchage du mortier de collage ou de calage, appliquer la 1ère passe de **webertherm 305 F** sur une épaisseur de 3 à 4 mm en tout point.

4.

- le produit est ensuite réglé à la taloche crantée 8x8x8 mm
- maroufler la **trame 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 1ère passe
- faire chevaucher les lés de 10 cm en tous sens
- après marouflage, le treillis doit être apparent

5.

- renforcer tous les angles des baies en marouflant des bandes obliques de tissu de verre (30x30 cm minimum) dans une couche de sous-enduit

6.

- laisser durcir au minimum 24 heures

IV - application de la finition

- cette étape concerne l'application sur sous-enduit **webertherm XM** ou sur sous-enduit **webertherm 305**

1.

finition grattée

- appliquer une 2ème passe de 8 mm en épaisseur constante et régulière. Dresser à la règle puis lisser l'enduit au couteau.
- dès que l'enduit a durci (de 12 à 24 heures après application), gratter l'enduit avec une taloche à clous.
- l'épaisseur finale après grattage de la passe de finition est de 5 à 7 mm

2.

finition talochée plastique «au grain» Au préalable, par temps chaud ou venteux, humidifier le support à l'avancement ou appliquer le régulateur de porosité **weberprim facade** conformément à sa fiche technique.

- appliquer une 2ème passe sur 5 à 6 mm en épaisseur constante et régulière. Dresser à la règle puis lisser l'enduit au couteau
- laisser durcir 24 heures
- appliquer le parement **webertherm 305 F**, régler au grain et

talocher à la taloche plastique

finition talochée éponge

- appliquer l'enduit **webertherm 305 F** en une passe de 8 à 10 mm, dressé à la règle et lissé au couteau
- dès que l'enduit a suffisamment durci, gratter à la taloche à clous puis talocher à la taloche éponge.

finition matricée

- appliquer l'enduit **webertherm 305 F** en une passe d'environ 5 à 7 mm, dressé à la règle et lissé au couteau.
- matricer l'enduit frais en surface à l'aide de l'outillage et des matrices spécifiques **weber terranova print**. Seuls sont admis les aspects matricés plans qui présentent un relief inférieur à 2 mm (par exemple papier froissé, bois, pierre bouchardeée,...)
- s'assurer qu'aucun résidu d'enduit ne subsiste dans les plans de joints de désolidarisation
- après un séchage minimum de 24 heures de la finition, calfeutrer les joints à hauteur des points durs préalablement désolidarisés avec un mastic plastique 1ère catégorie

INFOS PRATIQUES

- **Unité de vente** : sac de 25 kg (palette complète filmée de 48 sacs, soit 1200 kg)

- **Format de la palette** :

- 107x107

-

- **Couleur** : 142 teintes. Consulter le nuancier.

- **Outillage** : malaxeur, truelle, taloche crantée I.T.E 8x8x8, couteau à enduire

- **Accessoires** :

- Bande de désolidarisation
- Profil à clipser pré-entoilé
- Baguette fractionnement DP8
- Baguette d'angle Delta 8 Trame 4.5x4.5

-

- **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** :

- sur PSE : 17 kg/m² en finition grattée et talochée éponge, 14 kg/m² en finition matricée, 12,5 kg/m² en finition talochée plastique «au grain»
- sur sous-enduit **webertherm XM** : 12 kg/m² en finition grattée

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.