

weber.therm 305 G

ENDUIT MINÉRAL PROJETÉ COLORÉ POUR SYSTÈMES D'ITE

- ✚ Sous-enduit et finition colorés à la chaux aérienne pour application mécanique sur polystyrène expansé lisse
- ✚ Enduit de parement des systèmes weber.therm XM
- ✚ Très bon comportement en réaction au feu
- ✚ Excellent confort de mise en œuvre



25 kg

Produit(s) associé(s)

→ weber.prim façade



DOMAINE D'UTILISATION

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

sous-enduit weber.therm XM

- ◆ une épaisseur de 5 mm de sous-enduit devra être respectée. Le sous-enduit devra être préalablement cranté afin de favoriser l'accrochage mécanique de l'enduit de parement **weber.therm 305 G**

LIMITES D'EMPLOI

- ◆ ne pas appliquer
 - sur surface horizontale ou inclinée, exposée à la pluie
 - en mortier de collage ou calage de l'isolant
- ◆ 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

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 **weber.therm 305 G** : 24 heures minimum
 - ◆ délai avant grattage 12 heures minimum
- Ces temps à +20 °C sont allongés par temps froid et réduits par temps chaud.*
- ◆ épaisseur d'application **weber.therm 305 G** sur PSE : 10 mm en finition grattée et talochée éponge (après grattage) 11 mm en finition talochée plastique «au grain»
 - ◆ épaisseur d'application **weber.therm 305 G** sur sous-enduit **weber.therm XM** : 5 mm en finition grattée (après grattage)

IDENTIFICATION

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

PERFORMANCES

- ◆ CE selon ETAG n°004
- weber.therm 305 PSE**
- ◆ Euroclasse B -s2, do

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ◆ ETAG n°004
- ◆ Agréments Techniques Européens (ATE)
- ◆ Documents Techniques d'Application (DTA)
- ◆ Cahier des Prescriptions Techniques d'emploi et de mise en œuvre n°3035 V2 de juillet 2013 publié par le CSTB
- ◆ 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 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 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 weber.therm**
- ◆ 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 **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 weber.therm** 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 **weber.therm 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 **weber.therm 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 **DELTA** fixées sur le PSE à l'aide du sous enduit ou du **clou PVC weber.therm**

IV - JOINTS DE FRACTIONNEMENT

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

- ◆ pour limiter les surfaces maximales d'applications à 40 m²
- ◆ 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

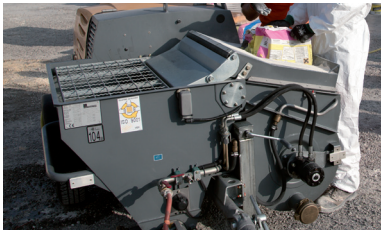
V - APPLICATION DU SOUS-ENDUIT

1

- ◆ **weber.therm 305 G** peut être appliqué manuellement ou 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 **weber.therm 305 G** avec 6.7 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 1^{ère} passe de **weber.therm 305 G** sur une épaisseur de 3 à 4 mm en tout point. Le produit est ensuite réglé à la taloche crantée 8x8x8 mm

4



- ◆ 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 1^{ère} 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

VI - APPLICATION DE LA FINITION

- ◆ cette étape concerne l'application sur sous-enduit **weber.therm XM** ou sur sous-enduit **weber.therm 305**

1



*par temps chaud, venteux, humidifier le support à l'avancement ou appliquer le régulateur de porosité **weber.prim facade** conformément à sa fiche technique*

finition grattée

- ◆ appliquer une 2^{ème} 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 la règle à gratter puis terminer avec une taloche à clous
- ◆ l'épaisseur finale après grattage de la passe de finition est de 5 à 7 mm

finition talochée

plastique «au grain»

- ◆ appliquer une 2nde 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 **weber.therm 305 F**, régler au grain et talocher à la taloche plastique

Finition talochée éponge

- ◆ Appliquer l'enduit **weber.therm 305 G** 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 **weber.therm 305 G** 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.terrano print**. Seuls sont admis les aspects matricés plans qui présentent un relief inférieur à 2 mm (par exemple papier froissé, bois, pierre bouchardée,...).



- ◆ 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 1^{ère} catégorie

↘ INFOS PRATIQUES

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

Format de la palette : 107 x 107 cm

Consommation :

- ◆ sur PSE : 17 kg/m² en finition grattée et talochée éponge, 14kg/m² en finition matricée, 14.5 kg/m² en finition taloché plastique «au grain»,
- ◆ sur sous-enduit **weber.therm XM** : 12 kg/m² en finition grattée

Couleurs : Consulter le nuancier.

Outils : malaxeur, truelle, taloche crantée I.T.E 8x8x8, couteau à enduire

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

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.