

weber.therm 304



Avantages produit

- Un seul produit pour le collage et l'entoilage des panneaux isolants
- Applicable manuellement ou mécaniquement (pompe à mortier)
- Allégé : très facile à travailler

Mortier-colle et d'armature minéral, allégé, pour l'encollage et l'entoilage de panneaux isolants en EPS et XPS pour ITE

> EMPLOI

Domaines d'utilisation

- mortier minéral allégé pour l'encollage et l'entoilage de panneaux isolants en polystyrène expansé (EPS) et extrudé (XPS) pour les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur

Supports admis
extérieur

- maçonnerie de parpaings ou de briques
- blocs de béton cellulaire : nous consulter
- pour tout autre support : nous consulter

Revêtement associé

- enduit de parement organique à base de silicone : weber.pas 481

> LIMITES D'EMPLOI

- ne pas appliquer weber.therm 304 sur :
 - béton
 - surface horizontale ou inclinée
 - supports en plâtre
 - supports en bois
 - supports non dressés et non lisses
 - supports non adhérents
 - autres supports non mentionnés
- ne pas employer weber.therm 304 avec le système d'isolation thermique avec de panneaux isolants XPS recouvert par du carrelage ou des briquettes de parement

> CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- durée pratique d'utilisation : 2 heures
- épaisseur moyenne pour l'entoilage : 5 à 8 mm

> IDENTIFICATION

- composition : ciment, chaux, charges minérales, hydrofuges, adjuvants promoteurs d'adhérence et de la mise en œuvre

> PERFORMANCES

- résistance à la compression du mortier durci : $> 4 \text{ N/mm}^2$
- perméabilité à la vapeur d'eau μ : < 15
- coefficient d'absorption d'eau w : $< 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \sqrt{h}$
- adhérence sur support : $> 0,3 \text{ N/mm}^2$
ces valeurs sont des résultats d'essais normalisés en laboratoire sur mortier durci. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier

> DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DoP-BESGWR-010-0713

> EMPLOI

- employé en tant que mortier-colle : $\pm 4 \text{ kg/m}^2$
- employé en tant que mortier d'armature : $\pm 5 \text{ kg/m}^2$

> COULEURS

blanc

> CONSERVATION

1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité

Fiche des données de sécurité



Fiche des données de sécurité weber.therm 304

DoP datasheet



DoP datasheet weber.therm 304

> OUTILLAGE

pompe à mortier, malaxeur électrique lent (500 tpm), couteau à enduire, taloche, truelle

> PRÉPARATION DES SUPPORTS

- le support doit être sec, plan, sain, solide et porteur
- retirer tous les éléments fixés à la façade
- sur support poreux : nous consulter
- rattraper les irrégularités avec un sous-enduit d'imperméabilisation de type weber.dress (nous consulter)
- prévoir des bâches pour protéger le système en cas de vent sec, par temps de pluie et en cas de fort ensoleillement

> CONDITIONS D'APPLICATION

- température d'emploi (air et support) : de $+5^\circ\text{C}$ à $+30^\circ\text{C}$
- ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel ou exposé au risque de gel dans les 48 heures
- ne pas appliquer en plein soleil, en cas de pluie ou par risque de pluie (jusqu'à 24 heures après l'application du produit)

> PRÉPARATION DE L'ENDUIT

application avec une pompe à mortier (gâchage discontinu)

- régler la pression et selon les instructions du fabricant de la machine
- gâcher weber.therm 304 avec 7 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 3 minutes

application manuelle

- gâcher weber.therm 304 à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tpm) avec 7 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant 3 minutes
- laisser reposer et remélanger après 10 minutes

> APPLICATION

collage des panneaux d'isolation

- poser toujours les panneaux isolants sur le support, à joints verticaux décalés (avec un dépassement d'au moins 25 cm), de même qu'au droit des angles
- pour les supports présentant des irrégularités inférieures à 10 mm/2 m, appliquer weber.therm 304 suivant la méthode d'encollage en plein-bain (méthode d'application à la spatule dentée). Appliquer le mortier-colle sur toute la surface du panneau isolant à l'aide d'une spatule dentée de 20 mm. Veiller à appliquer des stries de colle bien droites sur toute la longueur du panneau. Presser le panneau immédiatement contre le support. Toujours prévoir un transfert de colle d'au moins 50%
- pour les supports présentant des irrégularités supérieures à 10 mm/2 m (avec un maximum de 20 mm), appliquer weber.therm 304 suivant la méthode d'encollage par bandes. Appliquer le mortier-colle sous forme d'une bande continue sur le pourtour du panneau isolant et à raison de 2 bandes continues réparties sur la largeur du panneau. Presser le panneau immédiatement contre le support et laisser sécher
- une alternative à la méthode d'encollage par bandes est l'encollage par plots. Appliquer, dans ce cas, le mortier-colle sous forme d'une bande continue sur le pourtour du panneau isolant et répartir un certain nombre de plots sur la surface du panneau. Une fois les panneaux isolants encollés, appliquer le panneau sur la façade et presser fortement. Toujours prévoir un transfert de colle d'au moins 50%
- les joints entre panneaux doivent absolument être exempts de mortier-colle. Pour obtenir des joints bien fermés et exempts de mortier-colle, appliquer les panneaux isolants à une distance de 3 cm des panneaux déjà collés sur le mur, les raccorder parfaitement aux autres par glissement
- presser le panneau afin d'obtenir un transfert de colle et garantir une bonne planéité. Éliminer le mortier-colle

présent sur le mur résultant du glissement du panneau, avant de poser le panneau suivant

- ne pas appliquer de mortier-colle sur le bord du panneau au niveau des raccords d'angles (3 cm + épaisseur du panneau)
- découper les angles autour des baies présentes dans la façade à partir d'un seul et même panneau. Autour des angles des baies dans la façade, ne prévoir aucun raccord de panneaux horizontaux, verticaux ou diagonaux
- remplir les joints ouverts de plus de 2 mm avec de la mousse PU ou à l'aide d'un matériau isolant du même type
- éliminer les irrégularités au niveau des angles et des joints par ponçage. La surface isolée doit être parfaitement plane
- sur support béton, utiliser weber.therm 304 comme mortier d'armature

raccords

- calfeutrer de manière étanche toutes les baies dans la façade telles que fenêtres et portes, avant les travaux d'isolation, à l'aide de la bande d'étanchéité précomprimée
- monter les bavettes avant le début des travaux d'isolation. Prévoir un rebord de 30 mm au moins du plan de la façade parachevée afin d'éviter le ruissellement d'eau et le salissement de l'enduit
- rendre étanche les raccords avec les éléments de construction à ne pas isoler, à l'aide de tape de protection. Appliquer les bandes avec au moins 3 cm de chevauchement
- attention : reprendre les joints de dilatation et de construction dans le système d'isolation de la façade

entoilage des panneaux d'isolation

- appliquer en diagonal une bande de treillis d'armature weber.therm 311 (min. 30 x 30 cm) à chaque angle de portes et châssis
- appliquer, ensuite, le treillis d'armature principal, marouflé dans une couche de weber.therm 304. Veiller à ce que la 1^{ère} couche soit durcie
- appliquer weber.therm 304 en bandes de 110 à 120 cm de largeur et sur une épaisseur totale de 5 à 8 mm
- noyer le treillis d'armature à l'aide d'une taloche en inox. Prévoir un chevauchement d'au moins 100 mm, et au moins 150 mm pour les angles
- découper le treillis d'armature excédentaire juste sous le profilé de soubassement
- lisser le mortier d'armature

> RECOMMANDATIONS

- consulter la Note d'Information Technique (NIT) 209 du CSTC
- vu la technicité du produit et le matériel spécifique pour son application, ce produit ne peut être appliqué que par des professionnels

> UNITÉ DE VENTE



- sac de 25 kg (palette complète filmée de 42 sacs, soit 1050 kg)