



**weber.mep plus**



**CORPS D'ENDUIT À LA CHAUX  
AÉRIENNE POUR LE DRESSAGE  
DES MAÇONNERIES ANCIENNES**

**Retrouvez  
nos solutions chantier  
pages 200 et 212**

**weber.mep plus**

## les avantages produit

- Souplesse d'un mortier à la chaux aérienne
- Faible consommation : 13 kg/m<sup>2</sup>/cm
- Applications manuelles et mécaniques
- Application possible sur terre crue et béton cellulaire

### EMPLOI

#### DOMAINES D'UTILISATION

- application manuelle : corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
- application mécanique : première couche d'un enduit bicouche projeté conformément à la norme NF DTU 26-1

#### SUPPORTS

- sur supports anciens :
  - maçonneries de moellons, briques, pierres jointoyées avec un mortier peu résistant (mortier de chaux, mortier de chaux-ciment...)
  - pisé, bauge
  - blocs de machefer à condition que le pH soit supérieur à 7
- sur supports neufs :
  - maçonneries de parpaings ou de briques visées à la norme NF/DTU 20.1 ou classées Rt1, Rt2 ou Rt3 (DTU 26.1)
  - maçonneries de blocs de béton cellulaire conforme à la norme NF EN 771-4 (application la veille de **weber.unipor pur**)

Se référer au paragraphe PRÉPARATION DES SUPPORTS

#### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- enduits de parement épais : **weber.SPH-K**, **weber.cal F**, **weber.cal G**, **weber.cal PF**, **weber.tyrolit**, **weber.lenzit F**, **weber.lenzit G** et **weber.terrasite tyrolien**
- enduits de parement minces : **weber.unicor ST**, **weber.unicor DPP**, **weber.unicor G**, **weber.prodexor K**, **weber.prodexor K+S**
- **weber.tene ST**, **SG** ou **XL**
- **weber.tene styl base**
- **weber.maxilin sil T** ou **sil R**

#### LIMITES D'EMPLOI

- ne pas appliquer sur :
  - surface horizontale ou inclinée
  - les supports en plâtre
  - béton banché
  - torchis

#### 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](http://www.quickfds.fr)
- les informations relatives aux dangers des produits figurent à la rubrique « Sécurité Produits » à la page 581

### CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- durée pratique d'utilisation de la gâchée : 2 h
  - délai avant finition :
    - enduits de parement minéral : 7 jours au minimum
    - revêtement organique épais (RPE) : 3 semaines au minimum
- Ces temps à + 20 °C sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

### IDENTIFICATION

- composition : chaux aérienne, faible quantité de liants hydrauliques, charges minérales, adjuvants spécifiques

### PERFORMANCES

- C € selon NF EN 998-1
- classe selon NF EN 998-1 : GP
- réaction au feu : A1 (incombustible)
- absorption d'eau : W1
- résistance à la compression : CS II (NF EN 998-1)
- rétention d'eau : Re > 94 %

### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- norme NF EN 998-1
- norme NF DTU 26-1
- label vert EXCELL n° RE-2008-07-116-01

### RECOMMANDATIONS

- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 26-1)
- **weber.mep plus** peut s'appliquer manuellement, à la pompe à mortier ou au pot de projection
- les soubassements seront préalablement traités avec **weber.dur L** ou **weber.pral TE**
- les maçonneries présentant des traces de salpêtre seront préalablement traitées avec **weber.mep SP**
- sur béton cellulaire l'épaisseur maximum des **weber.mep plus** et enduit de finition, ne doit pas dépasser 20 mm

# CORPS D'ENDUIT À LA CHAUX AÉRIENNE POUR LE DRESSAGE DES MAÇONNERIES ANCIENNES

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- les supports doivent être sains, propres, dépeussés et adhérents
- **sur maçonneries de moellons ou de pierres :**
  - dégarnir les joints de la maçonnerie sur 2 à 5 cm de profondeur pour favoriser l'accrochage du corps d'enduit
  - éliminer les pierres non saines
  - dépeussier soigneusement
- **sur briques pleines :**
  - éliminer les joints friables et les briques non saines
  - dépeussier soigneusement et réaliser un gobetis : avec **weber.mep plus** adjuvanté avec **weber accrochage monocouche** (4 volumes d'eau pour 1 volume de **weber accrochage monocouche**) dans le cas d'application mécanique, avec **weber.mep gobetis** dans le cas d'application manuelle
- **dans le cas de pierres dures** (peu absorbantes) et **lisses** (sans accrochage mécanique), en complément du gobetis, fixer solidement un grillage galvanisé traité contre la corrosion (cf. norme NF DTU 26-1) dans les joints avec des clous galvanisés
- **sur maçonneries hétérogènes et sur pierres tendres**, fixer également un grillage traité contre la corrosion (cf. norme NF DTU 26-1)
- **en présence d'éléments de bois ou de fissures stabilisées**, fixer la bande de pontage **EB40 G** sur les éléments
- sabler ou brosser les fers mis à nu et les passer avec **weber.rep fer**
- **sur terre crue (pisé, adobe...)** éliminer les parties non adhérentes, brosser le support, puis traiter les fissures par pontage avec la bande de pontage **EB40 G**, ensuite fixer un grillage galvanisé sur l'ensemble du support
- **sur béton cellulaire** : appliquer la veille **weber.unipor pur** après un brossage soigneux

## CONDITIONS D'APPLICATION

- température d'emploi : 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 h

## RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

- pompe à mortier : régler la pompe à une pression d'eau entre 13 et 15 bars
- pot de projection : régler la pression d'air à 2,5 bars



30 kg

## APPLICATION

- 1 • humidifier à refus la veille de l'application (sauf sur béton cellulaire, sur ce support appliquer la veille **weber.unipor pur** après un brossage soigneux)  
• gâcher **weber.mep plus** en machine ou en bétonnière pendant 5 à 7 minutes avec 6 à 7,5 l d'eau par sac

- 2 **sur pierres, moellons, briques :**



- rejointoyer avec **weber.mep plus** jusqu'au nu des pierres ou des briques.
- laisser durcir 48 h
- appliquer une 1<sup>ère</sup> passe de **weber.mep plus** de 10 à 15 mm d'épaisseur.
- si cela est nécessaire, recharger après un délai de 48 h

### sur terre crue (pisé, adobe...) :

- appliquer un lait de chaux de **weber.SPH K** (à raison d'un sac de 15 kg pour 25 l d'eau), puis sans attendre appliquer un gobetis de **weber.mep plus**
- laisser sécher 7 jours minimum
- humidifier avant la réalisation du corps d'enduit
- appliquer le corps d'enduit en une passe de 20 mm puis dresser



- 3 • **dans le cas d'une finition avec un enduit de parement épais**, racler la surface au balai de cantonnier de façon à la laisser rugueuse et à favoriser l'accrochage de la finition
- laisser durcir 7 jours au minimum, puis appliquer l'enduit de parement minéral choisi

- **dans le cas d'une finition avec un enduit de parement mince à la chaux aérienne ou d'un revêtement organique (RPE)**, 48 h après la 1<sup>ère</sup> passe, appliquer une 2<sup>ème</sup> passe de **weber.mep plus** de 8 à 10 mm d'épaisseur
- laisser tirer puis talocher avec une taloche plastique, bois ou éponge.
- laisser sécher 7 jours au minimum (sauf dans le cas de l'application d'un badigeon «a fresco»), 3 semaines minimum dans le cas d'un enduit organique

## INFOS PRATIQUES

### Unité de vente :

- sac de 30 kg (palette filmée complète de 40 sacs, soit 1 200 kg)

**Format de la palette :** 80 x 120 cm

**Consommation :** 13 kg/m<sup>2</sup>/cm d'épaisseur

**Couleur :** gris clair

**Outillage :** pompe à mortier, pot de projection, bétonnière, auge, truelle, taloche, grillage armature soudé

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

