

MORTIER D'ASSAINISSEMENT DE MAÇONNERIES ANCIENNES, HUMIDES ET SALPÊTRÉES

- ✚ Préservation des façades de caractère
- ✚ Sécurité d'une solution technique éprouvée
- ✚ Mise en œuvre simple et rapide
- ✚ Choix des finitions associées : manuelles ou projetées



30 kg

Produit(s) associé(s)

→ weber accrochage



DOMAINE D'UTILISATION

- ◆ sous-enduit d'assainissement de maçonneries anciennes, humides et salpêtrées, appliqué manuellement ou par projection mécanique

SUPPORTS

- ◆ supports définis dans la norme NF DTU 26-1 : maçonneries de moellons, briques, pierres jointoyées avec un mortier peu résistant (mortier de chaux, mortier de chaux-ciment...)

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

extérieur

- ◆ enduits de parement minéraux : **weber.SPH K**, **weber.cal F**, **weber.cal G**, **weber.cal PF**, **PG**, **weber.unicor DPP**, **weber.unicor ST** ou **weber.unicor G**, **weber.lenzit F**, **weber.lenzit G**, **weber.tyrolit** ou **weber.terrasite tyrolien**
- ◆ mortier forte épaisseur coloré : **weber.lite grains colorés**

intérieur

- ◆ les enduits cités ci-dessus ou ragréage tel que le **weber.mur interieur** recouvert d'un revêtement non étanche

LIMITES D'EMPLOI

- ◆ ne pas appliquer sur :
 - maçonnerie immergée
 - maçonnerie en terre crue (pisé, torchis, adobe)
 - maçonnerie de pierres de taille à joints minces
 - maçonnerie de blocs de béton cellulaire
 - maçonnerie lézardée ou comportant des fissures infiltrantes sans traitement préalable
 - béton banché en grande surface
 - surface horizontale ou inclinée
- ◆ revêtements non adaptés :
 - enduits monocouches lourds régionaux, **weber.terranova print**, **weber.pral DR**
 - revêtements étanches à faible perméabilité à la vapeur d'eau, revêtements organiques
 - carrelage

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- ◆ protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 26-1)
- ◆ 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 la passe d'égalisation et le corps d'enduit : de 1 à 3 jours au maximum
- ◆ temps hors d'eau : de 3 à 8 heures
- ◆ délai avant finition : 7 jours au minimum
- ◆ peut rester nu
- ◆ épaisseurs d'application :
 - au creux des joints de la maçonnerie : de 20 à 50 mm
 - à partir du nu de la maçonnerie : 20 mm minimum en tout point et 30 mm maximum en partie courante

IDENTIFICATION

- ◆ composition : liants hydrauliques et pouzzolaniques, charges et pigments minéraux, adjuvants spécifiques
- ◆ densité de la poudre : 1,3
- ◆ pH de la pâte : 12,5

PERFORMANCES

- ◆ CE selon norme NF EN 998-1
- ◆ classe selon NF EN 998-1 : R
- ◆ réaction au feu : A1 (incombustible)
- ◆ absorption d'eau $\geq 0,3$ kg/m² après 24 heures
- ◆ résistance à la compression : CSII
- ◆ rétention d'eau : 86 % < Re < 94 %
- ◆ coefficient de diffusion à la vapeur d'eau $\mu < 15$
- ◆ recommandations WTA :
 - air occlus supérieur à 25 %
 - résistance aux sels supérieure à deux cycles

- ◆ classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011 : A+

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ◆ NF EN 998-1
- ◆ NF DTU 26-1
- ◆ attestation Zone Verte Excell

RECOMMANDATIONS

- ◆ plus l'épaisseur de **weber.mep SP** est importante, plus sa fonction d'assainissement sera durable
- ◆ il est préférable de traiter les deux côtés d'un mur
- ◆ surfaces à traiter avec **weber.mep SP** : au minimum 1 mètre au-dessus des traces d'humidité

Remarque : des traces d'humidité peuvent apparaître après de fortes pluies, mais elles ne génèrent pas l'apparition de salpêtre.

PRÉPARATION DES SUPPORTS



- ◆ éliminer en totalité les enduits existants, les hydrofuges de surface, peintures, revêtements organiques ou revêtements d'imperméabilité, les lichens et les mousses
- ◆ dégarnir les joints de la maçonnerie sur 2 à 5 cm de profondeur, éliminer soigneusement la poussière en lavant au jet d'eau

traitement des points singuliers parties en bois

- ◆ si des éléments en bois doivent être enduits avec **weber.mep SP**, les recouvrir d'un feutre bitumé conforme à la norme NF P 84-302 et fixer un grillage galvanisé débordant de 15 cm de part et d'autre du feutre ou de la bande de pontage **EB40 G**

parties en métal

- ◆ broser et passiver les parties métalliques avec **weber.rep fer**
- ◆ fixer un grillage galvanisé débordant de 15 cm de part et d'autre ou la bande de pontage **EB40 G**

petits éléments en béton (poteaux, linteaux...)

- ◆ éliminer la poussière, les traces d'huile de décoffrage, la laitance superficielle
- ◆ appliquer un gobetis d'accrochage de **weber.mep SP** gâché avec une préparation de 4 volumes d'eau pour un volume de **weber accrochage** maçonneries de pierres dures et peu absorbantes (silex, granit) et de briques très poreuses ou vitrifiées
- ◆ remplacer les éléments de maçonnerie manquants en les scellant avec **weber.mep SP**



- ◆ réaliser un gobetis d'accrochage de **weber.mep SP** (sur 3 à 5 mm d'épaisseur) gâché avec une préparation de 4 volumes d'eau pour un volume de **weber accrochage**
- ◆ puis placer un grillage galvanisé en le fixant solidement avec des pointes traitées contre la corrosion (cf. norme NF DTU 26-1)

maçonneries de pierres tendres ou maçonneries hétérogènes (mélange briques/pierres...)

- ◆ remplacer les éléments de maçonnerie manquants en les scellant avec **weber.mep SP**, placer un grillage galvanisé en le fixant solidement avec des clous traités contre la corrosion (cf. norme NF DTU 26-1)

CONDITIONS D'APPLICATION

- ◆ température d'emploi : de +5 °C à +30 °C
- ◆ ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel ou s'il y a risque de gel dans les 24 heures, en plein soleil ou sous la pluie

APPLICATION

MANUELLE

1

réalisation du sous-enduit avec **weber.mep SP**

- ◆ par temps chaud ou vent sec, humidifier la maçonnerie avant d'appliquer **weber.mep SP**
- ◆ gâcher en bétonnière avec 6 à 6,5 l d'eau par sac pendant 5 à 7 minutes

2



- ◆ réaliser un gobetis d'accrochage de **weber.mep SP**, gâché à consistance liquide, sur 3 à 5 mm d'épaisseur (sauf si cette opération a été réalisée lors de la préparation du support)

3



- ◆ après 1 à 2 heures, quand le gobetis commence à faire sa prise, garnir les joints de la maçonnerie jusqu'au nu des pierres, à la truelle ou à l'aide d'un pot de projection pour réaliser la passe d'égalisation

4



- ◆ dresser à la règle. La surface de **weber.mep SP** doit rester rugueuse pour favoriser l'accrochage du corps d'enduit

5



- ◆ le lendemain, appliquer le corps d'enduit. Il doit être de 20 mm d'épaisseur au minimum en tout point au nu des pierres

6



- ◆ dresser à la règle. Dans le cas où **weber.mep SP** doit être recouvert d'un enduit de parement minéral épais, laisser la surface rugueuse pour favoriser l'accrochage

7



- ◆ dans le cas où **weber.mep SP** doit être laissé nu ou recouvert d'un enduit tyrolien ou d'un enduit mince à la chaux, talocher la surface dès que la dureté le permet

8

- ◆ réalisation de l'enduit de finition après avoir laissé durcir **weber.mep SP** pendant 7 jours
- ◆ enduits de parement minéraux à la chaux aérienne : **weber.cal F**, **weber.cal G**, **weber.prodexor K**, **weber.prodexor K+S**, **weber.unicor DPP**, **ST** ou **G**, **weber.SPH K**
- ◆ enduits régionaux de parement minéraux : **weber.tyrolit**, **weber.lenzit F**, **weber.lenzit G** ou **weber.terrasite tyrolien**

PROJECTION MÉCANIQUE**1****Sous-enduit réalisé avec **weber.mep SP****

- réglage d'une pompe à mortier à vis
- ◆ pression de l'eau : de 14 à 15 bars
 - ◆ pression de la pâte : 24 bars

2

- ◆ réaliser la projection avec une buse d'un diamètre de 14 mm

3**Préparation de l'enduit**

- ◆ gâcher **weber.mep SP** avec 6 à 6,5 l d'eau par sac, pendant 5 à 7 minutes. Le taux de gâchage et le temps de mélange doivent toujours être constants

4**Application d'une passe d'égalisation**

- ◆ par temps chaud ou vent sec, humidifier par pulvérisation la maçonnerie avant de projeter **weber.mep SP**

5

- ◆ remplir les joints de la maçonnerie avec **weber.mep SP** en projetant perpendiculairement. Procéder par petites surfaces successives
- ◆ recouvrir chaque zone rejointoyée avec une passe dépassant de 5 mm le nu des pierres

6

- ◆ dresser à la règle. La surface de **weber.mep SP** doit rester rugueuse pour favoriser l'accrochage du corps d'enduit

7**Application du corps d'enduit **weber.mep SP****

- ◆ appliquer le corps d'enduit le lendemain (au minimum 12 heures après la passe d'égalisation)
- ◆ appliquer une passe d'au moins 20 mm d'épaisseur en tout point
- ◆ dresser à la règle. Dans le cas où **weber.mep SP** doit être recouvert d'une finition, laisser la surface rugueuse pour favoriser l'accrochage
- ◆ dans le cas où **weber.mep SP** est laissé nu, talocher la surface avec une taloche plastique alvéolée dès que la dureté le permet

8**Projection de l'enduit de finition**

- ◆ après avoir laissé durcir **weber.mep SP** pendant 7 jours, appliquer **weber.cal PF**, **PG** ou **weber.lite grains colorés**
- ◆ par temps chaud et en cas de vent sec, arroser le corps d'enduit et attendre la disparition du film d'eau avant d'appliquer l'enduit de finition

INFOS PRATIQUES

Unité de vente : sac de 30 kg (palette filmée complète de 40 sacs, soit 1200 kg)

Format de la palette : 107x107 cm

Consommation : 15 kg/m²/cm d'épaisseur

Couleur : gris-jaune

Outillage :

- ◆ application manuelle : bétonnière, auge, pot de projection, truelle, règle, taloche plastique alvéolée, grillage armature soudé
- ◆ application machine : pompe à mortier, règle, couteau, truelle, taloche plastique alvéolée, grillage armature soudé

Rendement moyen (hors préparation) :

- ◆ application manuelle : 50 m²/2 compagnons servis/jour
- ◆ application machine : de 50 à 80 m²/2 compagnons servis/jour

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