

# badigeon chaux et silice

weber.prodexor K+S



BV Gar. 619811

## Badigeon à la chaux aérienne, multiples aspects de finition

- ✚ Très riche en chaux aérienne pour la valorisation des façades anciennes
- ✚ Badigeon renforcé avec des charges minérales : permet des aspects multiples
- ✚ Le charme d'origine d'une application à la brosse, « a fresco » ou « a secco »

## Produit(s) associé(s)

weberdur L  
enduit d'assainissement  
corps d'enduit chaux  
gobetis  
weberprim unipor  
weber nettoyant façade  
weberbase facim fin

## DOMAINE D'UTILISATION

- finition mince à la chaux aérienne

## SUPPORTS

### extérieurs

- supports anciens :
  - maçonneries de moellons, briques, pierres jointoyées recouvertes d'un corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
  - ancien enduit de parement hydraulique conforme à la norme NF DTU 26-1
  - briques pleines
- supports neufs :
  - corps d'enduit conforme à la norme NF DTU 26-1
  - béton conforme à la norme NF P 18-210/DTU 23-1

### intérieurs

- les supports précédemment cités
- plâtre, carreaux de plâtre et plaques de plâtre cartonnées non hydrofugées, bois (CTBH/CTBX), béton cellulaire

*Se référer au paragraphe Préparation des supports.*

## ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- épaisseurs moyennes constantes de 1 à 2 mm

## LIMITES D'EMPLOI

- ne pas appliquer sur :
  - une surface horizontale ou inclinée
  - directement maçonneries de briques creuses, moellons
  - les soubassements et les parties exposées aux salissures
  - les supports hydrofugés ou non absorbants
  - les supports résilients
  - les peintures
  - les métaux
  - les plastiques

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

## CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN ŒUVRE

- durée pratique d'utilisation de la gâchée : 3 à 5 heures  
*Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.*

## IDENTIFICATION

- composition : Chaux aérienne, charges minérales, pigments minéraux, adjutants spécifiques

## PERFORMANCES

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

# badigeon chaux et silice (suite)

weber.prodexor K+S

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- NF EN 998-1
- NF DTU 26-1
- Attestation Zone Verte Excell : GOLD

## RECOMMANDATIONS

- protéger les tranches supérieures d'enduit selon les règles de l'art (cf. norme NF DTU 26-1)
- les soubassements doivent être traités avec **weberdurf L** ou **weberpral TE**
- les maçonneries présentant des traces de salpêtre doivent être préalablement traitées avec **l'enduit d'assainissement weber**
- quelle que soit la dilution souhaitée, effectuer toujours le gâchage en deux temps en laissant reposer le produit
- gâcher la quantité de produit nécessaire pour la surface à couvrir d'un seul tenant
- Le **badigeon chaux et silice weber** ne doit pas blanchir de suite, il faut soit le réhumidifier, soit le protéger
- les teintes foncées sont plus sensibles au risque de carbonatation : ne pas les appliquer par temps froid (température inférieure à +10 °C) et/ou humide (brouillard)

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- **sur béton cellulaire (en intérieur uniquement) :**
  - appliquer une couche de **weberprim unipor**, laisser sécher
  - appliquer en ratissage **weberbase facim fin** à la lisseuse inox
  - laisser durcir 24 heures
- les supports doivent être propres, sains, résistants et absorbants
- se reporter à la rubrique Conseils de pro pour la préparation des supports
- dans tous les cas, appliquer **weberprim unipor** 24 heures avant le **badigeon chaux et silice weber**
- **sur les maçonneries anciennes non recouvertes d'un corps d'enduit :**
  - dégarnir les joints des maçonneries sur 2 à 5 cm de profondeur, puis dépoussiérer. Appliquer le **gobetis weber**, puis le **corps d'enduit chaux weber**, avant la finition
  - respecter les temps d'attente entre les couches tels que définis par la norme NF DTU 26-1
- **sur maçonneries anciennes revêtues d'un corps d'enduit fissuré et/ou peint ou recouvert d'un RPE :**
  - si le corps d'enduit n'est pas suffisamment cohésif, l'éliminer totalement par piogage
  - nettoyer au jet d'eau à haute pression (voir la rubrique Conseils de pro : Préparation des supports)
  - en cas de salissures végétales, appliquer **weber nettoyant façade**, rincer et laisser sécher
  - traiter les fissures avec la bande de pontage **EB 20**
  - appliquer une couche de **weberbase facim fin** avec la lisseuse crantée de 6 ou 8 mm
  - maroufler la **trame G** ou **G2**
  - laisser sécher de 24 à 72 heures
- **sur maçonneries neuves :**
  - réaliser d'abord un corps d'enduit traditionnel d'au moins 15 mm d'épaisseur, conforme à la norme NF DTU 26-1 et le dresser à la règle
  - réaliser la couche de finition avec le **corps d'enduit chaux weber** puis la talocher
  - laisser durcir au moins 7 jours avant d'appliquer le **badigeon chaux et silice weber**
- **sur béton, conforme à la norme NF DTU 23-1 :**
  - appliquer, en dressant, **weberbase facim fin** à la lisseuse

inox

- laisser durcir 24 heures
- **sur plâtre, carreaux de plâtre et plaques de plâtre cartonnées non hydrofugées et béton cellulaire (en intérieur uniquement) :**
  - appliquer une couche de **weberprim unipor**, laisser sécher
  - appliquer, en ratissant, **weberbase facim fin** à la lisseuse inox
  - laisser durcir 24 heures
- **sur bois (CTBH/CTBX) (en intérieur uniquement) :**
  - mettre en place des bandes de pontage **EB 20** à la jonction des panneaux
  - appliquer, en ratissage, **weberbase facim fin** à la lisseuse inox
  - laisser durcir 24 heures

## CONDITIONS D'APPLICATION

- température d'emploi : de +8 °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 heures
- éviter d'appliquer des teintes soutenues par temps froid (inférieure à +10 °C) car il y a risque d'efflorescences, et/ou par temps humide (brouillard)

## APPLICATION

1.
  - appliquer **weberprim unipor** 24 heures avant ou bien humidifier le support et attendre la disparition du film d'eau
  - pour gâcher **weberprim unipor**, verser les 500 g dans 10 l d'eau, malaxer, laisser reposer 20 minutes puis rajouter 5 l d'eau, malaxer à nouveau (durée de vie maximum du mélange : 24 heures)
2.
  - 1er mélange :
    - gâcher la poudre de **badigeon chaux et silice weber** à vitesse lente à sec pendant 1 à 2 minutes
    - ajouter 5 à 6 l d'eau dans le seau de 10 kg en malaxant pour obtenir une pâte. Effectuer toujours le même mélange avec le même taux de gâchage
    - laisser reposer 10 à 15 minutes.
  - 3.
    - 2eme mélange :
      - remalaxer en ajoutant la quantité d'eau pour obtenir la dilution souhaitée
      - 2 à 3 l d'eau pour une finition lissée
      - 4 à 5 l d'eau pour une finition épongée ou brossée
      - 6 à 8 l d'eau pour une finition badigeon
      - 10 à 25 l d'eau pour une finition eau forte et patine (selon opacité souhaitée)
  - 4.
    - le **badigeon chaux et silice weber** s'applique à la brosse de soie ou à la lisseuse suivant l'aspect recherché
    - **finition brossée**
      - appliquer une 1ère couche de **badigeon chaux silice weber** à l'aide de la brosse de soie, puis appliquer la 2ème couche à la brosse de 1 à 24 heures plus tard, par mouvements croisés, quart de cercle, etc. en fonction du motif recherché
    - **finition épongée**
      - appliquer une 1ère couche de **badigeon chaux et silice weber** horizontalement à l'aide de la brosse de soie, puis une 2ème couche verticalement à la brosse de 1 à 24 heures plus tard. Terminer par un passage de l'éponge humide dès

# badigeon chaux et silice (suite)

weber.prodexor K+S

la prise, par mouvements circulaires continus

## • **finition lissée**

- appliquer à la lisseuse inox une 1ère couche du **badigeon chaux et silice weber**; égaliser l'épaisseur. Frotasser le mortier à l'aide de la taloche structurée, puis à la suite appliquer la 2ème passe, légèrement plus fluide, à la lisseuse de façon régulière en évitant les reprises

## INFOS PRATIQUES

- **Unité de vente** : seau de 10 kg (palette filmée complète de 24 seaux, soit 240 kg)
- **Format de la palette** : 80x120 cm
- **Couleur** : 96 teintes (91 avec des pigments, 5 avec des terres). Consulter le nuancier
- **Outilage** : malaxeur, brosse de soie, lisseuse inox chromée
- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** :
  - lissée : de 1 à 1,2 kg/m<sup>2</sup>
  - badigeon : de 0,4 à 0,6 kg/m<sup>2</sup>
  - brossée : de 0,6 à 0,8 kg/m<sup>2</sup>
  - épongée : de 0,6 à 0,8 kg/m<sup>2</sup>
  - eau forte et patine : 0,05 à 0,1 kg/m<sup>2</sup>

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.

0 820 00 33 00 Service 0,12 € / min  
+ prix appel

[www.fr.weber](http://www.fr.weber)

weber  
SAINT-GOBAIN