

restauration de pierre

weber.cit restaur



KIT DE 21 KG



Mortier de reconstitution des pierres de taille

- † Reconstitution des éléments de décoration en pierre
- † S'applique en forte épaisseur de 1 à 10 cm
- † Durcit rapidement
- † Peut être sculpté et taillé comme la pierre de taille
- † Aspects et couleurs adaptés aux principales pierres régionales

DOMAINE D'UTILISATION

- reconstitution des pierres de taille en façade ou en intérieur et réparation des statues, corniches, moulures, sculptures

PRODUIT	NATURE DE LA PIERRE
restauration de pierre weber TF	pierres très tendres à tendres à grain fin
restauration de pierre weber FF - FM - FG	pierres demi-fermes à fermes à grain fin (FF), moyen (FM), ou gros (FG)
restauration de pierre weber DM	pierres dures à grain moyen

SUPPORTS

- pierres calcaires (dont tuffeau, craie) et siliceuses (dont grès)
Se référer au paragraphe Préparation des supports.

ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- de 1 à 10 cm
- pour **weber** restauration pierre DM : 2 cm au minimum (goujonnage obligatoire)
- au-delà de ces épaisseurs prévoir le remplacement des pierres

LIMITES D'EMPLOI

- ne pas utiliser pour la réalisation d'enduits ou la réparation superficielle de grandes surfaces
- ne pas appliquer
 - sur pierres froides
 - sur des enduits à base de liants hydrauliques
 - sur des éléments de maçonnerie ou sur béton
 - au sol
- ne pas peindre

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

- durée de malaxage : 1 minute
- temps de repos avant application : 2 minutes (aspect de pâte figée)
- durée pratique d'utilisation : 10 minutes au maximum
- délai avant finition : 1 heure
- délai de durcissement pour retaille : 8 heures

Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.

- pour **weber restauration de pierre DM** : 2 cm au minimum (goujonnage obligatoire)
- au-delà de ces épaisseurs prévoir le remplacement des pierres

IDENTIFICATION

- composition : Poudre de pierre, charges et pigments minéraux, sels métalliques, adjuvants et liquides spécifiques
- densité de la poudre : 1,5
- granulométrie : 0,3 à 1 mm selon référence

restauration de pierre (suite)

weber.cit restaur

PERFORMANCES

restauration de pierre weber	résistance en compression (MPa)	résistance en flexion (MPa)
TF	2	1
FF	9,5	3,2
FM	9,3	2,9
FG	7,5	2,2
DM	14,5	4

- adhérence : 0,3 MPa

Ces valeurs sont des résultats d'essais en laboratoire sur mortier durci.

Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en oeuvre.

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

RECOMMANDATIONS

- le **restauration de pierre weber** est compatible avec les pigments minéraux. Avant son application, vérifier la teinte exacte de la pierre et ajuster si nécessaire la couleur du mortier :
 - par mélange dans la poudre de pigments minéraux
 - ou par mélange avec le **restauration de pierre weber** (poudre) de même dureté
 - dans tous les cas faire un essai préalable
- ne pas mélanger le **restauration de pierre weber** avec de l'eau
- utiliser de l'outillage inox
- nettoyer les outils et la pierre avec de l'eau
- ne pas appliquer sur du métal, de l'aluminium, du zinc ou du cuivre (risques de taches)
- ne pas rebattre le mortier lorsque le raidissement a commencé
- respecter le calepinage d'origine des pierres de taille
- traiter préalablement les remontées capillaires
- respecter les proportions indiquées sur la dosette (poudre et liquide)

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Diagnostic des supports

- La pierre à réparer doit être propre, résistante et rugueuse :
 - purger les parties détériorées, friables ou sonnantes creux, afin de retrouver un support sain
 - éliminer par grattage, nettoyage ou décapage les salissures ou les peintures
 - agrafer les balèbres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches sur une profondeur au moins égale à 1 cm pour le **restauration de pierre weber TF, FF, FM, FG** et 2 cm pour le **restauration de pierre weber DM**

Humidification des supports

- Mouiller la pierre et laisser ressuyer

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
- éviter l'application en plein soleil ou sous la pluie

APPLICATION

1.

fixation des goujons

- Pour les reconstitutions supérieures à 2 cm d'épaisseur, percer des trous d'un diamètre légèrement inférieur (environ 0,5 mm) à celui du goujon en laiton
- Fixer les goujons espacés de 5 cm à 10 cm environ
- Relier les goujons avec un fil en laiton dont le diamètre est adapté à la taille du goujon

2.

préparation du mortier

- Prévoir uniquement la quantité nécessaire à la réparation et ne pas tasser la poudre
- Gâcher la poudre manuellement avec le liquide, soit dans sa totalité, soit dans les proportions prévues sur la dosette, jusqu'à l'obtention d'une pâte fluide homogène et exempte de grumeaux
- Laisser reposer 3 minutes minimum pour que la pâte prenne la bonne consistance

3.

application du mortier

- Appliquer le **restauration de pierre weber** à la truelle ou à la taloche en serrant bien. Pour une épaisseur comprise entre 5 et 10 cm, appliquer une 1ère passe de 5 cm, puis une 2ème dès raidissement de la précédente
- Finir en grésant au fur et à mesure avec le tranchant de l'outil. Ne pas lisser

4.

réalisation de la finition

- Le lendemain, après durcissement, retailer, gratter (au chemin de fer, au rabotin, au riflard ou à la gouge), sculpter ou boucharder
- Dépoussiérer après finition
- Respecter les joints d'appareillage des pierres de taille

INFOS PRATIQUES

- **Unité de vente** : Kit de 21 kg composé de 3 sacs de poudre et de 3 bidons de liquide plus un doseur (palette filmée complète de 16 kits, soit 336 kg)
- **Format de la palette** : 80x120 cm
- **Outillage** : Truelle, taloche, chemin de fer, rabotin, sciote, riflard, gouge ou boucharde
- **Accessoires** : goujons et fils en laiton, pigments minéraux
- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité et du gel
- **Consommation** : Environ 2 kg pour un volume à reconstituer de 10x10x10 cm, soit environ 20 kg/m²/cm d'épaisseur

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

weber
SAINT-GOBAIN