

réparation de pierre

weber.cit repar



25 KG



Mortier de réparation et de rejointoiement des pierres de taille

- † Souplesse d'un mortier à base de chaux aérienne
- † Épaisseur d'application de 0,5 à 10 cm
- † Se travaille comme la pierre de taille
- † Aspects et couleurs adaptés aux principales pierres régionales

Produit(s) associé(s)

weberprim pierre
diluant patine minérale
patine minérale

DOMAINE D'UTILISATION

- réparation des pierres de taille en faible et forte épaisseurs
- jointoiement des maçonneries de pierres de taille montées au mortier de liants hydrauliques ou bâtard
- réfection des joints, à base de liants hydrauliques bâtards dégradés

PRODUIT	NATURE DE LA PIERRE
réparation de pierre weber TF	pierres très tendres à tendres, à grain fin
réparation de pierre weber DF	pierres fermes à dures, à grain fin
réparation de pierre weber DG	pierres fermes à dures, à grain gros

SUPPORTS

- pierres calcaires (dont tuffeau et craie) ou siliceuses (dont grès)

ÉPAISSEURS D'APPLICATION

- épaisseur d'application de 0,5 à 10 cm pour le **réparation de pierre weber DF** et **DG** (en deux passes à partir de 5 cm)
- épaisseur d'application de 0,5 à 5 cm pour le **réparation de pierre weber TF**
- au-delà de ces épaisseurs, prévoir le remplacement des pierres

LIMITES D'EMPLOI

- ne pas utiliser pour la réalisation d'enduits ou la restauration de grandes surfaces
- ne pas appliquer :
 - sur des pierres froides
 - sur des enduits à base de liants hydrauliques
 - sur des éléments de maçonnerie ou sur béton
 - au sol
- pour les réparations des statues, corniches, moulures et sculptures, utiliser de préférence le **restauration de pierre weber**

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

- temps de repos avant l'application : 2 minutes environ
- durée pratique d'utilisation de la gâchée : 30 minutes
- délai avant recoupage (tranchant truelle) : 2 heures environ
- délai avant finition : 12 heures environ

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

IDENTIFICATION

- composition : chaux aérienne (conforme à la norme EN 459-1), poudre de pierre, charges et pigments minéraux, liants hydrauliques et adjuvants spécifiques
- densité de la poudre : 1.3
- granulométrie : de 0,5 à 1,5 mm selon référence

réparation de pierre (suite)

weber.cit repar

PERFORMANCES

réparation de pierre weber	TF	DF	DG
densité durcie	1,6	1,7	1,8
résistance en flexion (MPa)	1,6	3,5	4
résistance en compression (MPa)	5	11,5	15
module élasticité (MPa)	5 000	6 000	7 000
coefficient capillarité (g/dm ² .min ^{0,5})	4,6	3,5	3,7

- adhérence sur pierre : 0,5 MPa

Ces valeurs sont des résultats de laboratoire.

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

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

RECOMMANDATIONS

- le **réparation 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 avec la poudre de pigments minéraux
 - ou par mélange avec le **réparation de pierre weber** de même dureté
 - dans tous les cas, faire un essai préalable
- ne pas ajouter d'eau dans le mélange quand le produit commence à raidir
- ne pas rebattre le mélange
- utiliser de l'outillage inox
- nettoyer les outils et les supports à l'eau
- respecter le calepinage d'origine des pierres de taille
- traiter préalablement les remontées capillaires

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- la pierre à réparer doit être propre, résistante et rugueuse :
 - purger les parties détériorées, friables ou sonnantes creux jusqu'à retrouver un support sain
 - éliminer par grattage, nettoyage ou décapage les salissures ou les peintures
 - procéder au préalable, après nettoyage, à la consolidation de la surface de la pierre
 - raser les balèbres éventuelles et purger la pierre pour obtenir des arêtes droites et franches sur une profondeur au moins égale à 0,5 cm
- appliquer au pinceau, à la brosse ou au rouleau le primaire prêt à l'emploi **weberprim pierre**, en évitant les coulures
- Laisser sécher de 1 heure à 1 heure 30 (sec au toucher)

CONDITIONS D'APPLICATION

- température d'emploi : de +5 °C à +30 °C
- ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel ou avec risque de gel dans les 24 heures
- éviter l'application en plein soleil ou sous la pluie

APPLICATION

1. Jointoiment

- dégarnir et gratter la totalité des joints sur au moins 2 cm de profondeur au minimum
- dépoussiérer avec une brosse ou à l'air comprimé
- imprégner les joints avec **weberprim pierre** au moyen d'un petit pinceau en prenant soin d'éviter les coulures sur le parement (laver tout de suite à l'eau propre en cas de coulure)
- laisser sécher de 1 à 1 heure 30 (sec au toucher)
- reboucher les joints avec le **réparation de pierre weber** à l'aide d'une truelle langue de chat
- laisser sécher puis racler avec le tranchant d'une truelle ou au riflard
- gratter éventuellement au chemin de fer ou au rabotin pour finir
- cas particulier de maçonneries montées au mortier de plâtre destinées à recevoir ou ayant reçu une hydrofugation de surface :
 - dégarnir et gratter la totalité des joints sur au minimum 3 cm de profondeur en supprimant toute trace de plâtre
 - puis procéder comme expliqué précédemment
 - cette méthode ne relève pas des techniques courantes et nécessite la réfection complète des joints

2. Réparation

- pour des réparations supérieures à 2 cm d'épaisseur, percer des trous dans la pierre d'un diamètre légèrement inférieur à celui du goujon en laiton (environ 0,5 mm)
- fixer les goujons espacés de 5 à 10 cm environ
- relier les goujons avec un fil en laiton dont le diamètre est adapté à la taille du goujon
- gâcher le **réparation de pierre weber** mécaniquement à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/minute), ou à la truelle, avec 4,5 à 5 l d'eau par sac pour le **réparation de pierre weber TF** et 5,5 à 6 l pour le **réparation de pierre weber DF** ou **DG** jusqu'à l'obtention d'un mortier consistant et homogène

3.

- par forte chaleur, utiliser de l'eau froide
- mettre en place le mortier à l'aide d'une truelle ou d'une lisseuse en serrant bien, notamment sur les bords
- dresser en surépaisseur
- pour des réparations avec **réparation de pierre DF** ou **DG**, en épaisseur comprise entre 5 et 10 cm, appliquer en 2 passes (avec goujonage obligatoire)
- après durcissement, effectuer la finition selon l'aspect de la pierre, au chemin de fer, à la sciote, au rabotin ou au gratton fin
- sculpter ou boucharder
- dépoussiérer après finition

INFOS PRATIQUES

- **Unité de vente** : Sac de 25 kg (palette filmée complète de 48 sacs, soit 1200 kg)
- **Format de la palette** : 107x107 cm
- **Outillage** : truelle, lisseuse, chemin de fer ou rabotin, sciote, gratton fin, riflard, boucharde, malaxeur électrique lent (500 tr/minute), fouet, truelle langue de chat
- **Accessoires** : goujons et fils en laiton, pigments minéraux
- **Conservation** : 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité
- **Consommation** : de 17 à 19 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.