

MORTIER DE RÉPARATION ET DE REJOINTOIEMENT DES PIERRES DE TAILLE

- ✚ Souple 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



25 kg

Produit(s) associé(s)

- ➔ weber.prim pierre
- ➔ weber.uniton diluant
- ➔ weber.uniton patine



DOMAINE D'UTILISATION

- ◆ réparation des pierres de taille en faible et forte épaisseurs
- ◆ jointoiment 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 |
|--------------------|---|
| weber.cit repar TF | pierres très tendres à tendres, à grain fin |
| weber.cit repar DF | pierres fermes à dures, à grain fin |
| weber.cit repar DG | pierres fermes à dures, à grain gros |

SUPPORTS

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

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 **weber.cit restaur**

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.

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

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

PERFORMANCES

| weber.cit repar | 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

- ◆ **weber.cit repar** 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 **weber.cit repar** 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 balèvres 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 **weber.prim 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 JOINTOIEMENT

- ♦ 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 **weber.prim 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 **weber.cit repar** 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 **weber.cit repar** 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 **weber.cit repar TF** et 5,5 à 6 l pour **weber.cit repar 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 **weber.cit repar DF** ou **DG**, en épaisseur comprise entre 5 et 10 cm, appliquer en 2 passes (avec goujonnage 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

Consommation : de 17 à 19 kg/m²/cm d'épaisseur

Couleurs et aspects : Consulter le nuancier.

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

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.