

Étape 1



La préparation du support est cruciale pour garantir la pérennité de la réparation.

Réaliser une réservation à l'équerre de 6 mm minimum.

Réservation incorrecte



Réservation correcte



Étape 2



Purger la surface à restaurer en supprimant toute la pierre détériorée à l'outil.

Réaliser une réservation rectiligne.

Augmenter la surface d'accroche idéalement à l'aide d'une gradine.

Étape 3



Dépoussiérer puis rincer à l'eau afin d'assurer une bonne adhésion du mortier au support.

Si nécessaire, réaliser les points d'ancrage en utilisant tige et fil en inox.

Étape 4



Humidifier abondamment le support. Si celui-ci est très poreux, renouveler l'opération aussi souvent que nécessaire. Si celui-ci est peu poreux, l'humidifier à l'aide d'un linge.



C'est l'opération la plus importante, elle conditionne l'accroche et l'aspect final.

Étape 5



Préparer un gobetis en mélangeant Altar® Pierre avec de l'eau jusqu'à obtenir une pâte de la consistance du yaourt.

Étaler le gobetis sur le support humide non brillant en une couche de 2 à 5 mm.

Il sert de couche d'accroche au mortier.

Étape 6



Bien appliquer le gobetis sur toute la surface, y compris les bords des réservations pour éviter tout retrait ultérieur.

Le gobetis doit rester humide lors de l'application du mortier. S'il est sec, le retirer et remettre une couche fraîche.

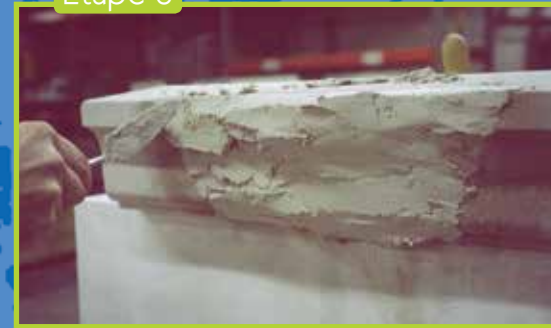
Étape 7



Appliquer le mortier Altar® Pierre sur le gobetis frais (5 à 6 volumes de mortier pour un volume d'eau).

Charger par couches successive de 1 à 8 cm par passe.

Étape 8



Charger jusqu'à 1 mm au-dessus du niveau zéro de la surface du support.

Nettoyer à l'aide d'une éponge humide les bavures de mortier aux abords de la réparation.

Laisser mûrir.



ALTAR® PIERRE

Guide de mise en œuvre



AVANT



APRÈS

Réparation effectuée à Wintzenheim
avec le mortier Altar® Pierre



Les informations contenues dans ce guide ne peuvent en aucun cas se substituer à la formation ECP aux techniques de réparation. Les contraintes environnementales peuvent nécessiter l'utilisation de techniques alternatives et/ou complémentaires.

Particularités de nos mortiers

Nous proposons un mortier adapté en terme de texture, de teinte et de caractéristiques physico-mécaniques au support à restaurer.

Nous tenons ainsi en stock une dizaine de teintes propres à chaque région où nous sommes implantés structurellement (Paris, Lille et Strasbourg). Vos Conseillers en Application et Prescription se tiennent à votre disposition pour vous les présenter.

Pour toute autre teinte, nous réalisons une recherche de teinte. Conditions et informations à demander à : info@ecp-fr.com

Formations techniques agréées

Mêlant cours théorique et mise en pratique, nos formations ont un objectif simple : transmettre les bons gestes de restauration. Elles permettent une exploitation optimum des procédés pour garantir une qualité de résultat avec un gain de temps sur chantier.

Autres services ECP

- Fabrication et distribution d'une gamme complète : nettoyants, décapants, produits de protection, produits d'embellissement...
- Location et vente de matériels de chantier
- Location et vente de laser de nettoyage

Nous contacter

Entreprise pour la Conservation du Patrimoine
33A route de la Fédération
67100 STRASBOURG
Tél. 03 88 79 92 40 | Fax 03 88 79 92 41
info@ecp-fr.com | www.ecp-fr.com

Étape 9



Une fois le mortier sec, mais encore frais, le gratter à l'aide d'une règle inox. Le mortier est dit sec lorsqu'il n'adhère plus à la règle inox.

Gratter le mortier trop tôt ou trop tard a une incidence sur la couleur finale.

Étape 10



Gratter minutieusement le mortier en vous aidant de supports pour protéger les angles. Toujours gratter le mortier des bords de la réparation vers l'intérieur.

Le temps d'attente entre la pose du mortier et la finition dépend de la charge, des conditions atmosphériques...

Étape 11



Ne pas chercher à enlever la surcharge en un seul coup d'outil, gratter par passes successives.

Suivant les réparations un aspect vieilli peut être nécessaire. Utiliser brosse métallique, spatules... pour donner au mortier l'aspect de la pierre aux abords de la réparation.

Étape 12



Terminer par un nettoyage final des bords de la réparation à l'aide d'une éponge humide.

En cas de fortes chaleurs, humidifier au pulvérisateur la réparation 2 à 3 fois avant de quitter le chantier.