

Mortier de réparation à base de chaux pour pierre naturelle et briques

Application

- Restauration de la plupart des types de pierres naturelles, sauf celles qui ont une structure cristalline trop dense comme le marbre, le granit, etc
- Réparation des briques
- Spécialement conçu pour les pierres naturelles tendres
- Réparations locales de surfaces planes, de profils, d'ornements et de sculptures

Propriétés

- Mortier à base de chaux hydraulique naturelle, de liants hydrauliques et des charges minérales sélectionnées.
- Peut-être mis en œuvre en couches épaisses.
- Peut-être coloré avec des pigments compatibles et résistants aux alcalis.

Mode d'emploi

Préparation

- Examiner minutieusement la surface entière de la pierre pour vérifier la présence d'écaillage, de fissures et de parties qui ont perdu toute cohésion à cause de l'érosion.
- Nettoyer si nécessaire.
- Enlever les croûtes d'érosion et les impuretés.
- Approfondir et rendre rugueuse chaque zone endommagée jusqu'à la pierre saine et jusqu'à un minimum de 1 cm sous la surface de la pierre environnante. La réparation la plus durable est obtenue en travaillant contre une règle (par exemple en meulant, en coupant, etc.).
- Si la pierre a perdu sa cohésion interne, il faut d'abord la consolider avec de l'orthosilicate d'éthyle (éthylester ortho acide silicique, Artisil SVS 75 ou Artisil SVS 100). Le durcisseur de pierre est appliqué sur la pierre jusqu'à ce qu'elle soit saturée. Le travail peut continuer après que la réaction de durcissement ait eu lieu (après 14 jours). Il est important de vérifier que le caractère hydrophobe temporaire du durcisseur de pierre soit disparu avant de continuer à travailler avec le mortier.

Mise en oeuvre

Imprégnation du support

- Des tiges d'ancrage ou des vis à bois en acier inoxydable ou en laiton sont fixées dans des trous de 5 mm dans la surface de contact. Dans le cas de restaurations fortement saillantes ou de parties en saillie, ces points d'ancrage sont en outre reliés par un fil de laiton (n'utilisez jamais d'acier ou de fer). Note : tous les résidus de fer tels que les extrémités de fils, les agrafes, les vis, les ancrés, etc. doivent être enlevés des zones à réparer.
- Humidifier soigneusement la surface à réparer au préalable.
- Pour les surfaces légèrement poreuses et/ou douteuses : pré-apprêter la surface avec Monulime Primer Plus. Ne laissez pas sécher la couche d'apprêt. Après avoir laissé durcir légèrement, le mortier de réparation Monulime peut être appliqué. Commencez par égaliser les zones plus profondes avec Monulime avant de terminer (pré-apprêtez également ici avec Monulime Primer Plus).
- Il est également possible de créer une « couche collante ». Pour ce faire, mélangez Monulime Primer Plus avec une petite quantité de poudre Monulime et appliquez-le au pinceau sur la surface.

Préparation du mortier de restauration

- Préparer le mortier en ajoutant 330 ml à 350 ml d'eau par kilogramme de poudre.
- Il faut ajouter plus d'eau aux couleurs foncés qu'aux couleurs claires.
- Bien mélanger pendant au moins 5 minutes pour obtenir un mortier lisse et égal.
- Des pigments peuvent être ajoutés dans certaines limites : Pigments d'oxyde: 5%. Pigments de terre: 15% maximum. Ces pourcentages s'appliquent au mortier non coloré (Chauvigny). Dans le cas de mortiers colorés, les pourcentages doivent être inférieurs.

Application

- Appliquer le mélange préparé à l'aide d'une spatule ou d'une truelle sur la surface préhumidifiée.
- Plusieurs couches (en raison d'une grande épaisseur totale) doivent être appliquées frais en frais.
- Lors de la réparation de cavités profondes, la surface doit toujours être pré-humidifiée à nouveau après le nivellement (voir préparation de la surface). La finition doit toujours être effectuée en couche d'épaisseur uniforme pour éviter les fissures sur les bords de la réparation.

Finition

- Après un durcissement suffisant (en fonction de la température et de l'humidité), la texture de surface souhaitée est obtenue en travaillant la surface avec des ciseaux, un rabot à pierre ou une râpe à pierre, comme pour la pierre naturelle. Dans la plupart des cas, il est recommandé de poncer la surface.
- Pour les couches minces, le mortier doit être légèrement humidifié ensuite pendant 24 heures pour éviter un séchage trop rapide.
- Un traitement hydrofuge est possible après durcissement complet (cela peut prendre beaucoup de temps avec les mortiers à la chaux).
- Les outils peuvent être nettoyés à l'eau avant que le mortier ne durcisse.

Remarques importantes

- La couleur de finition définitive est obtenue après séchage complète.
- Ne travailler que sur la pierre exempte de poussière, de peinture ou de traitement au silicone encore actif.
- Ne pas appliquer le mortier sur des supports gelés.
- La température ambiante et de surface doit être au minimum de 10°C et au maximum de 30°C.
- Ne pas travailler pendant les périodes de gel ou en plein soleil.
- Protéger le mortier appliqué du soleil et du vent.
- Ne pas appliquer sur des surfaces contenant du gypse.
- L'épaisseur de la couche est comprise entre 1 cm et un maximum de 5 à 6 cm.

Caractéristiques techniques

Densité de la poudre	+/- 1,25
Densité du mortier préparé	+/- 1,80
Densité du mortier durci	+/- 1,50
Résistance à la compression après 28 jours	6 MPa
Absorption capillaire	classe W1
Coefficient de perméabilité à la vapeur μ	25

Couleurs**Couleurs standards**

- Chauvigny (non pigmenté)
- Euville (clair, moyen et foncé)
- Balegem
- Balegem jaune
- Savonnières (clair et foncé)
- Mergel
- Massangis
- Gobertange
- Diestiaan
- Terra Cotta (clair, moyen et foncé)
- Blauwe steen (clair et foncé)

Couleurs de mélange

Toutes les couleurs peuvent être mélangées entre elles pour obtenir les nuances de couleurs souhaitées. Des pigments supplémentaires peuvent également être ajoutés, dans certaines limites.

Des pigments suivants seront obtenu à Rewah:

Maximum 5% addition:

- Monulime Pigment Orange
- Monulime Pigment Rouge Sang
- Monulime Pigment Ocre
- Monulime Pigment Noir
- Monulime Pigment Corbeau Noir
- Monulime Pigment Brun
- Monulime Pigment Brun Clair

Maximum 15% addition:

- Monulime Pigment Sienna
- Monulime Pigment Bleu Clair

Consommation

1,3 à 1,6 kg poudre par dm³

Conditionnement

10 kg

Informations relatives à la sécurité - Transport – Manutention et stockage - Déchets

Consultez la fiche d'information Rewah la plus récente en matière de sécurité concernant le produit, conformément aux directives (EU) 453/2010 annexe II/A. L'information mentionnée sur la fiche de données de sécurité précitée a été établie avec le plus grand soin possible. Elle est basée sur les connaissances disponibles à la date de son édition. Nous n'acceptons aucune responsabilité par suite de dommages ou de nuisances, de quelle nature qu'ils soient, qui seraient provoqués par l'utilisation du produit concerné.

Transport et stockage

Stocker le produit et son emballage sec et le protéger contre l'humidité.

Durée de conservation

1 an après production dans l'emballage d'origine fermé.

Considérations finales

Les données reprises dans la présente fiche de produit, les avis en matière d'application et autres recommandations sont basés sur de vastes analyses et expériences. Elles sont toutefois données sans engagement y compris en matière de responsabilités de tiers. Elles ne dispensent pas les clients d'examiner eux-mêmes les produits et le mode d'emploi en matière d'aptitude à l'emploi pour la destination visée. Les caractéristiques et propriétés indiquées concernent des valeurs et des analyses moyennes obtenues à 20°C, des tolérances étant admises. Notre service clientèle se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions. La présente fiche de produit remplace toutes les précédentes.