

Tradi'chaux XHA

Liant à base de chaux hydraulique pour mortiers et enduits bâtards

Domaine d'application

Tradi'chaux XHA est un liant hydraulique pour la confection de mortiers et d'enduits :

- mortiers de montage de briques, blocs en béton, pierres silico-calcaires et pierres naturelles,
- mortiers de rejointoiement,
- mortiers de pose de carrelage sur une chape fraîche ou un lit de sable stabilisé,
- mortiers de pose de tuiles,
- enduits sur supports minéraux.

Tradi'chaux XHA n'est pas adapté pour la confection de béton.

Composition

Tradi'chaux XHA est un mélange industriel à base de chaux hydraulique naturelle (Chaux de Wasselonne NHL 2), de ciment Portland gris (CEM I 52,5 N), de filler calcaire et d'adjuvants pour améliorer l'ouvrabilité.

Couleur

Gris clair avec un aspect beige clair dû à la présence de chaux.

Propriétés

Tradi'chaux XHA est un liant hydraulique à base de chaux hydraulique naturelle avec l'ajout de ciment.

Tradi'chaux XHA a une résistance plus élevée qu'une chaux et une prise plus lente qu'un ciment.

Tradi'chaux XHA combine les avantages de la chaux et du ciment : la facilité de mise en œuvre de la chaux et les résistances du ciment.

Préparation support

Nettoyer les supports.

Humidifier les supports jusqu'à saturation.

Ne jamais travailler sur des supports gelés, en cours de dégel ou offrant un risque de gel dans les 24 heures.

Préparation mélange

Pour la préparation des mélanges, mélanger d'abord la moitié de l'eau et de sable avec la totalité de Tradi'chaux XHA, compléter avec le reste des composants. Mélanger jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et onctueux. Choisir un sable adapté pour le type de mortier.

Mélanges (1 seau = 10 L) :

- Mortiers de maçonnerie : 1 sac de 25 kg pour 6 à 8 seaux de sable moyen, env. 14 L d'eau.
- Mortiers de rejointoiement : 1 sac de 25 kg pour 4 seaux de sable fin/moyen, env. 7 L d'eau.
- Mortiers de pose de carrelages (*) : 1 sac de 25 kg pour 5 à 7 seaux de sable moyen, env. 13 L d'eau.
- Mortiers de pose de tuiles : 1 sac de 25 kg pour 8 seaux de sable moyen, env. 13 L d'eau.
- Enduits pour sous-couche : 1 sac de 25 kg pour 6 à 10 seaux de sable moyen, env. 16 L d'eau.
- Enduits de finition : 1 sac de 25 kg pour 9 à 11 seaux de sable fin, env. 18 L d'eau.

Les dosages en eau sont indicatifs et peuvent être modifiés pour améliorer la consistance de mortier.

Pour la fabrication de mortiers à résistances élevées, un mélange de Tradi'chaux XHA et de ciment (1 : 1) peut être utilisé.

(*) les carreaux doivent être adaptés pour une pose scellée, et doivent être préalablement enduits de barbotine.

Le dosage et le temps de malaxage des gâchées doivent être uniformes. Respecter les règles d'art du métier.

Application

Les travaux doivent être protégés du froid, de la pluie battante et du vent. Durant la mise en œuvre et le durcissement, la température ambiante et celle du support doivent être comprises entre 5 °C et 30 °C.

Respecter les temps de séchage avant d'appliquer une nouvelle couche.



Tradi'chaux XHA

Liant à base de chaux hydraulique pour mortiers et enduits bâtards

Post-traitement

Durant la mise en œuvre et le durcissement, la température ambiante et celle du support doivent être comprises entre 5 °C et 30 °C.

Les travaux doivent être protégés du froid, de la pluie battante et du vent.

Par temps chaud ou sec, humidifier l'enduit frais par pulvérisation. Protéger l'enduit frais ou la maçonnerie fraîchement appliqué (couvrir contre les eaux de pluie).

Tradi'chaux XHA est un liant hydraulique, il peut être sujet au phénomène de carbonatation superficielle. Celle-ci n'a d'influence que sur l'aspect esthétique.

Ne pas utiliser Tradi'chaux XHA pour des travaux en milieux agressifs.

Respecter les préconisations des Fiches de Données de Sécurité.

Caractéristiques techniques

Masse volumique	environ 750 kg/m ³
Début de prise	> 1 h
Fin de prise	< 15 h
Résistance à la compression à 7 jours	> 10 N/mm ²
Résistance à la compression à 28 jours	15 < Rc < 20 N/mm ²

Conditionnement

Tradi'chaux XHA est conditionné en sacs de 25 kg sur Euro-palettes houssées de 1000 kg.

La durée de conservation dans l'emballage d'origine, fermé et à l'abri de l'humidité, est de 6 mois.

Classification

Tradi'chaux XHA répond à la norme EN 459-1 : chaux hydraulique HL 5.

Marquage CE selon EN 459-1 : système 2+.