

### MORTIER INTÉGRANT UN SYSTÈME COMPLET DE DÉSHUMIDIFICATION ET D'ASSAINISSEMENT NATUREL

#### ■ DÉFINITION

L'ENDUIT CHAUX A.S est un mortier à base de chaux hydraulique naturelle de Wasselonne NHL 2, agissant comme une barrière anti-sel, conçu pour la protection, la réparation et la restauration des maçonneries y compris hétérogènes en briques, roche de tuf, pierres naturelles, soumises aux phénomènes d'humidité par remontées capillaires.

Sa perméabilité élevée à la diffusion de la vapeur d'eau et son action similaire à un filtre du contenu salin en fait un enduit préconisé dans le cadre d'un système complet de déshumidification naturel. De par ses propriétés et sa coloration naturelle, il est particulièrement indiqué pour des applications sur le bâti ancien, les édifices historiques ou dans le cadre de chantiers d'éco-construction.

#### ■ COMPOSITION

Gobets minéral pré-mélangé à base de chaux hydraulique naturelle de Wasselonne NHL 2, d'inertes siliceux et calcaires sélectionnés et dosés selon leur granulométrie ainsi que d'adjuvants spécifiques qui lui confèrent des propriétés notables notamment en termes d'ouvrabilité et d'adhérence aux supports.

#### ■ CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

**Aspect :** poudre  
**Couleur :** beige noisette clair  
**Consommation :** environ 8 à 10 Kg/m<sup>2</sup>  
**Masse volumique de la poudre :** ~ 1300 Kg/m<sup>3</sup>  
**Ø max de l'agrégat :** ≤ 1,5 mm

#### ■ INDICATIONS D'APPLICATION

**Dosage en eau :** 24 - 26 %  
**Rapport de la gachée :** 1 sac de 25 Kg + 6 à 6,5L d'eau  
**Température min. d'application :** +8 °C  
**Température max. d'application :** +35 °C  
**Durée d'utilisation du mélange réalisé :** ≤ 90 mn  
**Nettoyage des outils :** eau

#### ■ MISE EN ŒUVRE / APPLICATION

**Matériel :** Application manuelle ou par projection mécanique

##### Préparation des supports :

##### • Maçonneries homogènes et hétérogènes :

Avant de procéder à l'application de l'ENDUIT CHAUX A.S, les supports doivent être convenablement préparés. Retirer l'enduit existant sur une hauteur d'au moins 50 cm au-delà de la démarcation apparente d'humidité, en veillant à retirer également les premiers centimètres de mortier de montage existant s'il est inconsistant ou dégradé.

Les supports à enduire doivent être stables, propres, consistants, sans parties fragiles, poussières, proliférations de bactéries, efflorescences salines, huiles, graisses, cires, résidus de travaux précédents, etc. Si nécessaire, effectuer un nettoyage préalable du support par nettoyage haute pression ou sablage.

Pendant la phase de préparation des supports il est possible d'utiliser les autres produits à la chaux de la gamme QUESTIONS PATRIMOINE pour effectuer des opérations de reconstruction, parement, remplacement équivalent de la maçonnerie existante. Sur les surfaces préparées et préalablement humidifiées avec de l'eau, procéder à l'application de l'ENDUIT CHAUX A. S (enduit anti-sel)

Appliquer l'ENDUIT CHAUX A.S sur le support encore humide en s'assurant de parfaitement recouvrir toute la superficie à traiter, en comblant toutes les irrégularités présentes sur le mur. Laisser la projection brute du produit sans talocher ni lisser afin de créer support d'adhérence pour la couche macroporeuse successive d'ENDUIT R.S.

##### Mise en œuvre

##### • Application manuelle et application par projection mécanique :

Pour une application manuelle, mélanger le produit en ajoutant env. 6 à 6,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg dans la bétonnière. Mettre la quantité d'eau exacte dans la bétonnière puis ajouter ensuite le produit. Mélanger pendant environ 2 à 3 minutes jusqu'à obtenir une gachée homogène et sans grumeaux. Appliquer le produit à la truelle comme un enduit traditionnel. Le produit préparé peut être utilisé dans les 90 minutes suivant son malaxage avec l'eau. Le produit peut également être malaxé manuellement avec un malaxeur électrique lent.

L'application de l'enduit déshumidifiant ENDUITCHAUX R.S doit être réalisée le jour suivant la pose de l'enduit anti-sel ENDUIT CHAUX A.S

##### Précautions d'emploi :

Appliquer sur des supports préalablement mouillés avec de l'eau propre.

Éviter l'application avec des températures inférieures à + 8°C ou supérieures à + 35°C. Des températures inférieures à + 8°C avec un haut pourcentage d'humidité relative peuvent donner lieu à des phénomènes de carbonatation superficielle. L'aspect chromatique peut varier en fonction des conditions ambiantes d'application. Éviter l'application sur des supports gelés, poussiéreux, instables et inconsistants.

Éviter l'application sur des maçonneries souillées par de l'eau d'infiltration. Éviter l'application sur des supports imperméables ou préalablement traités avec des produits de vernissage.

Dans le cas d'application sur des maçonneries ayant une forte concentration saline il est conseillé d'effectuer la pose d'un double filtre anti-sel puis procéder à l'application de la couche d'enduit déshumidifiant.

**NB :** L'ENDUIT CHAUX A.S est un produit dont la coloration est naturelle qui est de ce fait susceptible de variations chromatiques dues à l'avancement du prélèvement dans la carrière de calcaire.

#### ■ DONNÉES TECHNIQUES PERFORMANCES

**Masse volumique du mortier frais :** ~ 1800 Kg/m<sup>3</sup>  
**Masse volumique apparente sèche :** ~ 1450 Kg/m<sup>3</sup>  
**Adhérence :** ≥ 0,15 N/mm<sup>2</sup> (FP) B  
**Air occlus :** 11 %  
**Consistance du mortier frais :** 140mm  
**Résistance à la compression :** ≥ 3,0 N/mm<sup>2</sup> CS II  
**Résistance à la flexion :** ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup>  
**Absorption d'eau par capillarité :** ≥ 0,40 Kg/m<sup>2</sup> x min<sup>0,5</sup> W1  
**Coeff. perméabilité à la vapeur d'eau :** ≤ μ 20  
**Conductivité thermique :** 0,47 W/mK (tableau valeur moyenne P=50 %)  
**Capacité thermique spécifique :** 1,0 kJ/kgK  
**Classement au feu :** Classe A1  
**Durabilité :** Evaluation basée sur les dispositions valables dans le lieu d'utilisation prévu du mortier.  
**Substances dangereuses :** Cf. Fiche de sécurité

CONFORMITÉ : EN 998-1 

Mortier d'enduit extérieur/intérieur d'usage courant (GP)

#### ■ CONDITIONNEMENT

Sac de 25 Kg - Palettes de 63 sacs

#### ■ CONSERVATION

Conservation 12 mois dans son emballage d'origine fermé à l'abri de l'humidité.

#### ■ NOTE DE RESPONSABILITE

Les conseils et les informations de cette fiche technique sont l'expression de nos connaissances, elles ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité. Notre service technique est à disposition pour fournir des renseignements supplémentaires.