

## Enduit de rétention des sels

### Application

- **Calisan NHL** est un enduit de rétention des sels à base de chaux hydraulique naturelle.
- **Calisan NHL** est utilisé pour l'enduisage de murs chargés en sels.
- **Calisan NHL** est utilisé comme enduit anti-condensation.
- Convient comme enduit sur les murs traités contre l'humidité ascensionnelle.
- Utilisation tant intérieure qu'extérieure.
- Utilisation pour la restauration comme pour la construction neuve.

### Propriétés

- Enduit qui, étant donné sa structure ouverte, permet de retenir les sels.
- Empêche la formation de condensation.
- **Calisan NHL** est un matériau de construction écologique.
- **Calisan NHL** est réversible.
- 2 produits en 1: faisant office à la fois de couche de fond et de couche de finition.

### Mode d'emploi

#### Préparation

- Éliminer l'enduit existant jusqu'à minimum 50 cm au-dessus de la zone chargée en humidité et en sels.
- Procéder, si cet aspect est pertinent, à une injection de produit contre l'humidité ascensionnelle. Bloquant l'arrivée ultérieure d'humidité et de sels, l'application de ce produit favorisera la durée de vie de l'enduit. Éliminer toutes les parties non adhérentes, la poussière, les restes d'enduit, etc. de nature à nuire à l'adhérence du nouvel enduit.
- Réparer et ragréer les creux, les joints de mauvaise qualité et les fissures.
- En présence de murs fort inégaux, égaliser au préalable si nécessaire.
- Procéder à une humidification intensive du mur (par ex. à l'aide d'un tuyau d'arrosage) pendant 5 minutes environ avant l'application de la première couche.

#### Mise en oeuvre

- **Calisan NHL** est appliqué en 2 couches.

#### La première couche

Est constituée de **Calisan NHL**, gâché avec +/- 6 litres d'eau. Mélanger ce produit dans un bac à gâcher à l'aide d'un mixeur mécanique pendant au moins 3 – 4 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange sans grumeaux. Appliquer ce mortier à consistance molle par projection sur le mur à la truelle grâce à la technique de l'enduit jeté. Recouvrir l'ensemble du mur en une couche de minimum 5 mm d'épaisseur. Ne pas égaliser mais bien laisser la surface rugueuse. Le produit doit être mis en œuvre dans les 30 minutes. Laisser sécher cette première couche pendant 1 journée.

#### La deuxième couche

Est constituée de **Calisan NHL**, gâché avec +/- 5 litres d'eau. Mélanger ce produit dans un bac à gâcher à l'aide d'un mixeur mécanique monté sur une foreuse pendant au moins 3 – 4 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange sans grumeaux. Appliquer ce mortier à consistance plus épaisse par projection sur le mur à la truelle grâce à la technique de l'enduit jeté, en une épaisseur suffisante (minimum 2 cm). Le lisser à l'aide d'une règle métallique. Dans la pratique, des règles de guidage verticales (amovibles) peuvent être appliquées contre le mur. Le produit doit être mis en œuvre dans les 30 minutes. S'il est nécessaire de prévoir une épaisseur supérieure à 3 cm, celle-ci sera appliquée en plusieurs couches, en respectant un temps d'attente d'1 journée entre chaque couche. Prendre garde à ne pas exercer de pression ni lisser l'enduit! Le bon fonctionnement dépend du caractère aéré du mortier. La compression diminue la quantité de creux qui sont autant de tampons retenant les sels. Remarque: Le produit peut également être appliqué à la machine. À cet égard, veiller à appliquer le produit d'un mouvement léger. Pour toute info d'ordre technique, veuillez prendre contact avec nous.

#### Remarques importantes

Le résultat final est celui d'un mortier à l'aspect relativement brut pouvant faire l'objet d'une finition lisse grâce au produit Califinish. Il s'agit d'un enduit blanc à base de chaux (voir la fiche technique pour les détails de mise en œuvre). Il convient d'observer un temps d'attente de 14 jours entre les couches de **Calisan NHL** et de Califinish! La surface peut dès lors être parachevée au moyen de peintures fortement perméables à la vapeur et au CO<sub>2</sub>, telles que Kalkverf Calciana ou Tensiocoat.

#### Caractéristiques techniques

Couleur	beige brun
Granulométrie maximale	< 2 mm
Coefficient de conductivité thermique	0,4 W/mK
Classe de réaction au feu	A1
Densité du mortier gâché	1,25 – 1,35 kg/ltr
Teneur en air	> 28%
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau $\mu$	< 15
Résistance à la traction (après 28 jours)	< 5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence	> 0,1 N/mm <sup>2</sup>
Absorption d'eau	> 0,3 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>

#### Consommation

Première couche: +/- 5,0 - 5,5 kg/m<sup>2</sup> (une épaisseur de 0,5 cm), en fonction de la rugosité du support

Deuxième couche: 16,0 - 17,0 kg/m<sup>2</sup> (une épaisseur de 1,5 cm).

Épaisseur totale minimale: 2 cm

#### Conditionnement

20 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.