

# ENDUITS ET FINITIONS



DISPONIBLE EN SACS DE 25KG

## DESCRIPCIÓN

**ICN - Intonaco di Calce Naturale** est un enduit spécial à base de chaux hydraulique naturelle NHL 5, conçu pour la protection, la récupération et la restauration conservatrice respirante de maçonneries, même hétérogènes, en brique, roche de tuf et pierres naturelles. C'est une formule spécifique avec une haute perméabilité à la diffusion de la vapeur d'eau, destinée au remplissage, au crépi, à la réalisation d'enduits de fond et à la finition rustique de nouvelles ou anciennes maçonneries, à l'intérieur comme à l'extérieur. En raison de ses propriétés et de sa coloration naturelle, il est particulièrement indiqué pour les interventions sur des bâtiments d'intérêt historique et artistique ou pour les interventions écologiques de construction durable.

## POSE

Les supports à enduire doivent être stables, propres, consistants, exempts de parties friables, de poussière, de proliférations bactériennes, d'efflorescences salines, d'huiles, de graisses, de cires, de résidus de traitements précédents, etc. Si nécessaire, effectuer un nettoyage préventif du support par hydrolavage sous pression ou sablage. Le produit peut être mélangé manuellement avec un mélangeur électrique à faible régime, ou appliqué par projection mécanique à l'aide de machines à enduire pour les produits pré-mélangés. Pour les applications manuelles, mélanger ICN en ajoutant environ 6,0 à 6,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg dans une bétonnière. Mettre d'abord l'eau dans la bétonnière, puis ajouter la poudre et mélanger pendant environ 2 à 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Appliquer le produit à la truelle comme un enduit traditionnel. Le produit ainsi mélangé peut être utilisé dans les 3 heures suivant son mélange avec de l'eau. La préparation des fers d'angle, des lames de séparation, des guides de niveau, etc. doit être effectuée avant l'application de la couche d'enduit sur tout le mur. Pour les applications à projection mécanique, appliquer le produit uniformément en une seule couche avec une épaisseur comprise entre 10 et 20 mm. Il est possible de superposer des couches successives tant que la couche précédente n'est pas encore complètement sèche. Par la suite, l'enduit est nivelé et fini à l'aide d'une règle en aluminium. Les éventuelles bavures ou excès de matériau sont éliminés par raclage et rabotage des surfaces. Lorsque l'enduit doit être posé sur des supports inégaux ou des changements de construction, interposer le treillis de blindage en fibre de verre dans l'enduit avec un apprêt anti-alcalin ARMANET 10x10. Le treillis doit être étendu d'environ 30 cm au-delà de la ligne de discontinuité entre les matériaux et être appliqué dans l'épaisseur de l'enduit et non pas en adhérence complète à la maçonnerie. Les surfaces ainsi préparées sont aptes à recevoir les produits de finition.

## CONFORMITÉ

Mortier à usage général (GP) pour enduits intérieurs/extérieurs - EN 998-1

## COMPOSITION

Enduit minéral pré-mélangé à base de chaux hydraulique naturelle NHL 5, de granulats siliceux et de calcaires sélectionnés et dosés dans une courbe granulométrique appropriée, ainsi que d'additifs spécifiques qui améliorent ses performances en termes de maniabilité, de respirabilité et d'adhérence aux supports.

## DONNÉES DE PERFORMANCES TECHNIQUES

- Couleur naturelle : beige noisette clair
- Masse volumique de la poudre : ~ 1 350 kg/m<sup>3</sup> - EN 1015-10
- Diamètre maximal de l'agrégal : 2,0 mm
- Masse volumique du mortier frais : ~ 1 750 kg/m<sup>3</sup> - EN 1015-6
- Masse volumique du mortier durci : ~ 1 450 kg/m<sup>3</sup> - EN 1015-10
- Adhérence : 0,15 N/mm<sup>2</sup> (FP) B - EN 1015-12
- Teneur en air du mélange : 17 % - EN 1015-7
- Résistance à la compression : 2,0 N/mm<sup>2</sup> CS II - EN 1015-11
- Résistance à la flexion : 1,0 N/mm<sup>2</sup> - EN 1015-11
- Absorption d'eau par capillarité : W0 - EN 1015-18

## MISES EN GARDE

Éviter l'application à des températures inférieures à +5 °C, en présence de vent fort, de pluie et sous l'action directe du soleil ou supérieures à +35 °C. Des températures inférieures à +8 °C avec un pourcentage élevé d'humidité relative peuvent donner lieu à des phénomènes de carbonatation superficielle. L'aspect chromatique peut varier en fonction des conditions ambiantes d'application. Avec des températures élevées, il est recommandé de mouiller le support avec de l'eau avant d'appliquer l'enduit ; il est recommandé de mouiller les enduits quelques jours après la pose afin d'éviter les phénomènes de fissuration et de déshydratation élevée qui pourraient causer une perte de résistance mécanique de l'enduit. Éviter l'application sur des supports gelés, poussiéreux, instables et inconsistants. Exécuter des épaisseurs de lissage comprises entre 10 et 20 mm par couche. Protéger le produit appliqué contre le gel, la pluie et le séchage rapide pendant les 24 premières heures suivant la pose. ICN - Intonaco di Calce Naturale est un produit avec une coloration naturelle et est donc sensible aux variations chromatiques dues à l'avancement du prélèvement en carrière du calcaire marnéux à partir duquel la chaux hydraulique naturelle est obtenue.

## REMARQUES

Produit à usage professionnel. Les données et les prescriptions figurant sur cette fiche, basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, doivent être considérées en tout état de cause indicatives. Compte tenu des différentes conditions d'utilisation et de l'intervention de facteurs indépendants de Senini (support, conditions environnementales, directions techniques de pose, etc.), il est nécessaire de déterminer si le produit convient ou non à son utilisation. Notre obligation de garantie se limite donc à la qualité et à la constance de celle-ci par rapport au produit fini, et exclusivement pour les données reportées ci-dessus. La société Senini se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente.

## CONSOMMATION INDICATIVE

13 kg par m<sup>2</sup> par cm d'épaisseur.

## INDICATIONS D'APPLICATION

- Eau de mélange : 24-26 %
- Rapport du mélange : 1 sac + 6,0-6,5 l d'eau
- Températures d'application : entre + 5 °C et + 35 °C
- Temps de traitement : ≥ 180 minutes
- Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau :  $\mu$  6 EN - 1015-19
- Conductivité thermique : 0,47 W/mK (valeur moyenne d'élévation ; P=50 %) - EN 1745, A.12
- Capacité thermique spécifique 1,0 kJ/kgK - EN 1745, A.12
- Réaction au feu : classe A1 - EN 13501-1
- Substances dangereuses : voir SDS - EN 998-1
- Durée de vie : évaluation basée sur les dispositions valables dans le lieu d'utilisation prévu du mortier - EN 998-1
- Emballage : sacs de 25 kg
- Stockage : garder dans un endroit couvert et sec
- Conservation : 12 mois dans l'emballage d'origine intact à l'abri de l'humidité