



BIO INTONACO

Plâtre fibré pour maçonnerie. A base de chaux hydraulique naturelle pure certifiée NHL 3.5 et de zéolite. Hautement respirant, il empêche la formation de moisissure

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BIO INTONACO est un enduit primaire spécial à base minérale hautement respirant, à base de chaux hydraulique naturelle NHL 3.5, marqué CE selon EN 459-1, de zéolite très pure et de granulats recyclés. Convient pour une application mécanisée ou traditionnelle « à la main », sur les murs et les plafonds, à l'intérieur et à l'extérieur. Sa haute respirabilité et la teneur en citrons verts naturels lui confèrent des propriétés saines et hypoallergéniques, telles que la prévention de la formation de moisissures. **BIO INTONACO** se caractérise par un faible module d'élasticité et par les excellentes caractéristiques de maniabilité et de praticité d'utilisation qui permettent des projets techniquement très performants en peu de temps. **BIO INTONACO** garantit une adhérence aux supports et une constance optimale des performances dans le temps

DOMAINES D'APPLICATION

BIO INTONACO il est appliqué sur les murs et plafonds intérieurs et extérieurs, il peut être appliqué sur tous les supports traditionnels normaux, tels que briques, briques, blocs de béton, maçonnerie mixte, ainsi que béton brut à surface rugueuse.

PRÉPARATION DU SOUTIEN

Les supports à enduire doivent être solides, stables et propres : la poussière, la peinture, la saleté ou les agents de démoulage doivent être convenablement traités et éliminés. Retirez mécaniquement toutes les pièces poussiéreuses ou détachées. Il est conseillé de prétraiter les maçonneries mixtes ou les maçonneries plus ou moins absorbantes et les supports particulièrement absorbants avec HERALAX AC. Sur les surfaces particulièrement lisses et compactes telles que le béton coulé, il est nécessaire de préparer un support avec une adhérence adéquate en appliquant au préalable une couche d'enduit (3 ÷ 5 mm) ou en utilisant HERALAX GRIP. Mouillez les supports avec de l'eau, surtout s'ils sont exposés à la lumière directe du soleil, environ une heure avant l'enduit afin qu'ils aient le temps de refroidir et de sécher en surface. Les substrats très humides peuvent ralentir la prise.

APPLICATION MÉCANISÉE

Le produit peut être mélangé et appliqué mécaniquement avec une machine à enduire courante disponible sur le marché. Disposez les bandes de niveau et les cornières puis commencez à "pulvériser" le produit en partant de la partie inférieure puis en remontant. A l'aide d'une règle, niveler et lisser l'enduit avec des passages horizontaux et verticaux. L'épaisseur minimale d'application ne doit jamais être inférieure à 1 cm ni supérieure à 2 cm pour une seule couche d'application. Si des épaisseurs d'enduit supérieures à 2 cm ou des conditions d'application défavorables doivent être réalisées, l'application doit être réalisée en plusieurs couches en prenant soin de ne pas lisser la première couche et d'attendre le lendemain pour la deuxième application. Environ 4 à 6 heures après l'application et en fonction des conditions thermiques ambiantes, préparer l'enduit pour les traitements de finition, en uniformisant les surfaces et en lissant les angles.

Si la surface doit être peinte, il est conseillé d'appliquer l'enduit de finition BIO RASANTE, un enduit de finition très respirant à base de chaux hydraulique naturelle et de zéolite avec une finition "civile" (l'utilisation de peintures à l'eau respirantes est recommandée) . Lorsqu'il n'y a pas d'exigences esthétiques particulières, une finition rustique peut être obtenue en finissant directement BIO INTONACO avec une truelle en plastique, en éponge ou en bois. N'oubliez pas que l'application de finitions très lisses et "fermées" a tendance à bloquer la haute respirabilité de BIO INTONACO. Le mortier fraîchement mélangé doit être utilisé dans les 2 heures.

APPLICATION MANUELLE

En cas d'application manuelle, mélanger BIO INTONACO avec de l'eau propre dans un rapport d'environ 20,5% (5Lt-5,5Lt par sac de 25 kg). Ajouter lentement la poudre à l'eau, en mélangeant avec un malaxeur à basse vitesse muni d'une hélice, jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène et sans grumeaux ; un temps de mélange maximum de 2 3 minutes est recommandé. Le malaxage avec une bétonnière est toujours déconseillé car il peut provoquer une incorporation anormale d'air, compromettant les performances mécaniques finales. Appliquer le matériau avec une truelle et une spatule.

NETTOYAGE

Les outils utilisés doivent être lavés à l'eau avant que le mortier ne commence à prendre ; le nettoyage ultérieur ne peut avoir lieu que par enlèvement mécanique.

ÉLÉMENT DES SPÉCIFICATIONS

Enduit de base hautement respirant et hypoallergénique réalisé avec un enduit minéral prémélangé à base de chaux hydraulique naturelle NHL 3.5 conforme à la norme EN 459. L'enduit doit être conforme à la norme EN 998-1 comme GP-CSII-W0 comme BIO INTONACO produit par la société HERAKEM SRL

MISES EN GARDE

- **BIO INTONACO** il est mélangé avec de l'eau propre sans ajouter d'autres produits.
- En cas de mélange manuel, ne pas dépasser 2 à 3 minutes de mélange.
- Ne pas mélanger avec un broyeur ou une bétonnière.
- Ne pas appliquer en plein soleil ou avec une forte ventilation.
- Ne pas appliquer sur des supports gelés ou en aucun cas à des températures ambiantes inférieures à + 5 ° C, car le durcissement du produit est basé sur la prise hydraulique des liants qui, à basse température, est excessivement retardée avec un durcissement anormal qui en résulte.
- Protéger les enduits appliqués pendant au moins 24 à 48 heures de la pluie ou du lessivage et pendant au moins 7 jours du gel ou du séchage rapide dû au vent ou au soleil battant.
- Les finitions suivantes ne doivent être appliquées qu'après durcissement et séchage.
- Aux points de jonction de deux matériaux différents et dans les points les plus délicats (ex. angles de fenêtres, angles de portes, etc.), où les contraintes mécaniques sont plus importantes, il est recommandé d'utiliser (encastrer) un treillis spécial en plâtre.

DONNÉES TECHNIQUES *(à +22±1°C et 55±5% H.R.)

L'aspect physique	poudre à la couleur noisette caractéristique
Article douanier	3823 50 90
Taille agrégée	<2,5 mm
Poids spécifique apparent de la poudre	1,3 gr/cm ³
Eau de mélange	environ 20 ÷ 21% en poids
Eau de gâchage par sac de 25 kg	environ 5 ÷ 5,5 litres
Températures d'application	de +5°C à +30°C
Épaisseur maximale d'application	20 mm pour chaque main
Densité (mortier durci à sec)	environ 1500 kg / m ³ (EN 1015-10)
Résistance à la compression	catégorie CS II (EN 1015-11)
Adhésion au support	0,3 N/mm ² (EN 1015-12)
Absorption de l'eau	W0 (EN 1015-18)
Conductivité thermique	0,52 W / m K (valeur tabulée)
Perméabilité à la vapeur d'eau	5 ÷ 20 μ (valeur tabulée EN 1745)
Résistance à l'humidité	Super
Résistance au vieillissement	Super
Durabilité au gel/dégel	Super
Durcissement final	28 jours

Consommation	environ 9 ÷ 10 kg / m² pour cm de chaque d'épaisseur
Emballage	sac de 25 Kg

PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL

Cette fiche technique est basée sur les connaissances acquises par notre expérience. Nous nous réservons le droit de modifier les données qui y sont contenues en fonction des améliorations et des progrès techniques. Compte tenu des différents matériaux et des différentes techniques de fabrication, qui ne sont pas soumis à notre contrôle direct, nous ne pouvons assumer aucune responsabilité quant à l'utilisation de ces indications. Nous vous recommandons donc d'effectuer vous-même suffisamment de tests et de consulter notre service d'assistance technique.

**Herakem srl**

sede legale: Via Benedetto De Falco 16 80136 Napoli
sede operativa: Viale Ferrovie dello Stato
Zona Ind.le ASI - 80014 Giugliano in Campania (NA)

Tel/Fax +39 081 330 90 20

info@herakem.com - www.herakem.com

Cod. Fisc. / Partita Iva 07658641217 - Cap. Soc. Euro 80.000 i.v.