

INTONACO 700

FICHE TECHNIQUE

Enduit de fond à base de chaux hydraulique naturelle NHL 3,5 pour l'intérieur et l'extérieur



Intérieurs / extérieurs



En sac



En silo



Manuelle



Au pistolet

Composition

INTONACO 700 est un mortier sec formulé à base de chaux hydraulique naturelle NHL 3,5, de liant hydraulique, d'agrégats calcaires sélectionnés et d'adjuvants spécifiques.

Conditionnement

- En silo (disponible en Italie, France et Suisse)
- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 25 kg

Domaine d'utilisation

INTONACO 700 est utilisé comme enduit de fond à appliquer manuellement ou à la machine sur des murs en briques ou pierres, neufs ou anciens. Pour les supports spéciaux, suivre les instructions du fournisseur.

Préparation du support

Le mur doit être parfaitement propre, sans poussières, efflorescences salines, etc. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc.

Les sels éventuellement présents sur le support doivent être préalablement éliminés par un nettoyage à sec pour éviter leur diffusion.

Les surfaces en béton lisse doivent être sèches et préalablement traitées avec des produits d'accrochage comme par exemple RINZAFFO 720.

Les joints entre éléments différents doivent être armés avec un treillis spécial en fibre de verre résistant aux alcalis; le treillis ne doit pas être posé directement sur la maçonnerie mais doit être marouflé dans la partie superficielle de l'enduit.

Pour obtenir une bonne qualité des enduits et éviter toutes consommations excessives, exécuter très soigneusement les travaux de maçonnerie ; les joints entre les briques doivent être bien remplis, les trous ou fissures dans les murs doivent être préalablement bouchés, les surépaisseurs éventuelles ne doivent pas excéder quelques millimètres seulement.

Pour respecter l'aplomb des murs, nous conseillons de poser des profilés ou des règles aux angles et des guides verticales dans les parois.

Mise en œuvre

INTONACO 700 peut être appliqué manuellement ou avec des machines à enduire de type FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ou similaires.

Dans la cas d'une opération manuelle, verser le produit dans la quantité d'eau propre correspondante (indiquée dans les Données Techniques) et mélanger avec un agitateur mécanique pendant 3 minutes maximum jusqu'à obtention d'une gâchée de la consistance souhaitée. Utiliser la gâchée dans les 2 heures qui suivent son malaxage avec l'eau.

L'enduit s'applique du bas vers le haut, puis se dresse à l'aide d'une règle en H ou d'un couteau, avec des passes horizontales et verticales jusqu'à obtention, si nécessaire, d'une surface plane ou d'une épaisseur homogène de l'enduit appliqué.

INTONACO 700 s'applique en une seule couche jusqu'à des épaisseurs de 20 mm. Pour des épaisseurs supérieures à 20 mm, l'enduit doit être appliqué en plusieurs couches successives. Chaque couche sera appliquée avant que la couche sous-jacente - qui doit rester rugueuse - ne durcisse.

Le talochage, grattage, etc. de l'enduit peut être effectué 1,5 à 4 heures après l'application en fonction des conditions ambiantes et du type de surface.

La finition des parois est achevée en appliquant, quand l'enduit est entièrement durci, des produits perméants tels que FINITURA 750, FINITURA IDROFUGATA 756, etc.

Une finition rustique (dans des pièces telles que garages, caves, etc.) peut être obtenue en finissant le matériau avec une taloche en plastique, éponge ou bois.

Recommandations

- Produit conseillé à un utilisateur expert.
- L'enduit frais doit être protégé du gel et d'un séchage trop rapide. Comme le durcissement de l'enduit se base sur la prise de la chaux, la température minimale conseillée pour l'application et pour un bon durcissement du mortier est de +5 °C. Par températures inférieures la prise serait excessivement retardée et en dessous de 0 °C le mortier frais ou pas encore totalement durci serait exposé à l'action de désagrégation du gel.
- L'application par temps venteux peut provoquer la formation de fissurations et « brûlures » des enduits. Dans ces conditions, adopter toutes les précautions appropriées (protection des pièces intérieures, application de l'enduit en deux couches en talochant soigneusement la partie superficielle, etc.).
- Dans le cas de supports non indiqués dans le domaine d'utilisation (systèmes de construction non traditionnels, blocs de béton cellulaire autoclavé, blocs de bois-ciment, maçonneries isolantes, etc.), il convient de se référer aux instructions du fabricant du support. Les caractéristiques spécifiques de ces supports peuvent influencer le résultat des traitements ultérieurs. Nos conseillers techniques locaux sont à votre disposition pour vous suggérer la méthode la plus appropriée afin de réduire les inconvénients éventuels liés à la spécificité du support.
- Pour les réfections de façades, avec des supports hétérogènes ou des épaisseurs variables de mortier d'enduit, consulter notre Service Technique pour connaître le cycle le plus approprié.
- Les peintures, revêtements, tapisseries etc. doivent être appliqués seulement après séchage et durcissement complets des enduits (environ 4 semaines).
- Aérer convenablement les pièces après l'application et jusqu'au séchage complet, en évitant toutes variations importantes de température dans les pièces.
- La nature des matières premières utilisées (sables naturels), ne permet pas de garantir une couleur uniforme d'une livraison à l'autre: nous recommandons donc de faire livrer en une seule fois la quantité nécessaire à l'exécution du chantier.

INTONACO 700 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.

Conservation

Conserver au sec pendant une période maximale de 12 mois à compter de la date marquée sur l'emballage. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Qualité

INTONACO 700 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées conformément aux normes de référence.

Données techniques

Masse volumique de la poudre	env. 1.450 kg/m ³
Épaisseur minimale	10 mm
Granulométrie des agrégats	< 1,5 mm
Eau de gâchage propre	21-24%
Rendement	env. 13 kg/m ² avec épaisseur de 10 mm
Retrait	négligeable
Masse volumique de l'enduit durci (EN 1015-10)	env. 1.450 kg/m ³
Résistance à la compression après 28 jours (EN 1015-11)	env. 2,5 N/mm ²
Module d'élasticité après 28 jours	2.500 N/mm ²
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur (EN 1015-19)	$\mu \leq 8$ (valeur mesurée)
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18)	W0
Coefficient de conductivité thermique (EN 1745)	$\lambda = 0,49$ W/m·K (valeur tabulée)
Indice de radioactivité (UNI 10797/1999)	$I = 0,06 \pm 0,02$
Taux d'émission du Radon (Radioactivité naturelle dans les pays nordiques - Recommandation 2000)	$I\alpha = 0,06 \pm 0,02$
Chaux hydraulique naturelle NHL 3.5	EN 459-1
Conforme à la Norme EN 998-1	GP-CSII-W0

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structural ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services «Assistance technique» et «Recherche, Développement et Système Qualité» de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.