

INTONACO MACROPOROSO 717

FICHE TECHNIQUE

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



Intérieurs / extérieurs



En sac



Manuelle



Au pistolet

Composition

INTONACO MACROPOROSO 717 est un mortier sec hydrofugé, résistant aux sulfates, à base de chaux hydraulique naturelle NHL 3,5, poudre de marbre et sables calcaires classés.

Conditionnement

- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'environ 25 kg.

Domaine d'utilisation

INTONACO MACROPOROSO 717 est utilisé comme enduit de fond à appliquer manuellement ou à la machine pour l'assainissement de maçonneries humides.

Préparation du support

La maçonnerie doit être préparée en enlevant totalement l'enduit existant sur au moins un mètre au-dessus de la bande humide.

La surface doit être parfaitement propre, sans poussières, efflorescences salines, etc. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc., ainsi que toutes les parties friables. Après un premier lavage à l'eau pouvant être effectué sous pression, exposer le support à l'air afin de favoriser le séchage et l'éventuelle conséquente recristallisation des sels, qui devront être éliminés par brossage à sec.

Sur la surface ainsi préparée, appliquer le gobetis d'accrochage pour l'assainissement RINZAFFO 720.

Mise en œuvre

INTONACO MACROPOROSO 717 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 à la main ou 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 doit être appliqué en le projetant du bas vers le haut et en le dressant ensuite avec une règle avec des passes horizontales et verticales de manière à obtenir une surface plane. INTONACO MACROPOROSO 717 s'applique sur des épaisseurs minimales de 20 mm (au moins 30 à 40 mm recommandés).

Pour des épaisseurs supérieures à 20 mm, l'enduit doit être appliqué en plusieurs couches successives. Chaque couche sera appliquée après la reprise de la couche au-dessous. Cette dernière doit être tenue rugueuse et doit donc être nivelée sans comprimer le produit.

Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- 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.).
- 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.
- Pour assurer le maximum d'effet assainissant de l'enduit, utiliser comme produit de finition des matériaux très perméables à la vapeur d'eau.
- 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.
- Tous les enduits d'assainissement exercent leur fonction jusqu'à complète saturation saline des micropores d'air. Puisque la vitesse de saturation varie au cas par cas, il n'est pas possible de prévoir la durée dans le temps de l'enduit d'assainissement.

INTONACO MACROPOROSO 717 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 MACROPOROSO 717 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

Épaisseur minimale	20 mm
Granulométrie des agrégats	< 3 mm
Eau de gâchage propre	17,5-19%
Rendement	env. 11,5 kg/m ² par cm d'épaisseur
Masse volumique du mortier durci (EN 1015-10)	env. 1.500 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	env. 3.000 N/mm ²
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (EN 1015-19)	$\mu \leq 8$ (valeur mesurée)
Coefficient d'absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18)	$c \geq 0,3$ kg/m ² après 24 heures
Pénétration de l'eau après essai d'absorption par capillarité (EN 1015-18)	≤ 5 mm
Coefficient de conductivité thermique (EN 1745)	$\lambda = 0,53$ W/m·K (valeur tabulée)
Air englobé	env. 25 %
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)	$I_a = 0,05 \pm 0,02$
Chaux hydraulique naturelle NHL 3.5	EN 459-1
Classe	R-CSII selon EN 998-1

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 structurel 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.