NOVANTICA FINE

FICHE TECHNIQUE

Enduit fin à base de chaux aérienne et pouzzolane, sans ciment, pour l'intérieur et l'extérieur



Intérieurs /extérieurs

En sac

Spatule métallique

Manuelle

Taloche éponge

Composition

NOVANTICA FINE est un mortier sec à base de chaux aérienne spéciale, pouzzolanes et agrégats calcaires sélectionnés parmi les meilleures roches carbonatées. La chaux utilisée pour la fabrication, classée selon la norme EN 459, présente des caractéristiques de pureté extrêmement élevées. Sa teneur en métaux lourds est inférieure à la sensibilité des appareils de mesure. La grande finesse de la chaux utilisée donne au mélange une maniabilité unique et sa grande surface spécifique garantit une réaction pouzzolanique plus efficace dans le temps. Les propriétés intrinsèques de la chaux aérienne, la grande pureté des matières premières et la formulation spéciale permettent d'obtenir des caractéristiques de perméance élevées sans ajouter de sels solubles qui peuvent contribuer aux phénomènes de dégradation physico-chimique des mortiers.

Conditionnement

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

Domaine d'utilisation

NOVANTICA FINE est utilisé comme enduit de finition respirant à effet finement marbré pour l'intérieur et l'extérieur. Il peut être utilisé comme enduit de finition pour compléter des cycles d'assainissement de maçonneries sujettes à des remontées d'humidité réalisés avec des enduits macroporeux, comme dans les cycles pour maçonneries humides des lignes PURACALCE et EX NOVO.

Préparation du support

Le support doit être parfaitement propre, sans poussières, efflorescences salines, etc.. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc.
Les supports pulvérulents ou particulièrement absorbants doivent être traités avec un fixateur comme MIKROS 001, dilué suivant les indications fournies dans la fiche technique spécifique. Toujours effectuer ce traitement aussi lorsque la surface à recouvrir présente des grosses différences d'absorption (surface de référence, tableaux, etc.) ou quand on souhaite prolonger la durée d'utilisation.
Pour l'application de NOVANTICA FINE, l'enduit de fond doit être tiré très fin.

Mise en œuvre

Verser le produit dans la quantité d'eau propre correspondante (indiquée dans les Données Techniques) et mélanger dans une bétonnière ou, pour de petites quantités, à la main ou avec un agitateur mécanique. Le temps de mélange ne doit pas dépasser 2 minutes, puis laisser reposer la gâchée pendant 10 minutes avant l'application. La gâchée doit être utilisée dans les 2 heures.
L'application s'effectue à l'aide d'une spatule métallique en veillant à distribuer une couche uniforme de produit ; la finition est exécutée avec une taloche éponge par mouvements circulaires.
Sur des enduits de fond irréguliers, il est recommandé d'appliquer deux couches de produit afin d'obtenir un meilleur effet esthétique.
Si nécessaire (par exemple dans le cas de supports non homogènes), il est opportun de maroufler un treillis en fibre de verre résistant aux alcalis de type FASSANET 160. Appliquer une deuxième couche de NOVANTICA FINE après la prise de la première couche, puis talocher à l'aide d'une taloche éponge.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Recommandations

- Produit conseillé à un utilisateur expert.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- Le produit 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. En dessous de cette valeur, la prise serait excessivement retardée et en dessous de 0 °C le mortier frais ou pas encore complètement durci serait exposé à l'action de désagrégation du gel.
- Aérer convenablement les pièces après l'application et jusqu'au séchage complet, en évitant toutes variations importantes de température dans les pièces.
- En période estivale, sur les surfaces exposées au soleil, il est conseillé de mouiller la finition après l'application.
- Protéger le produit par une finition de protection et décorative appropriée, qui devra être appliquée sur le produit bien sec et stable.
- Pour assurer la perméance maximale de l'enduit de finition, il est fondamental d'utiliser, comme produits de peinture ou de revêtement, des matériaux hautement transpirants.

NOVANTICA FINE 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

NOVANTICA FINE 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. 1.000 kg/m³
Granulométrie des agrégats	< 0,6 mm
Eau de gâchage propre	31 à 33 %
Rendement	env. 1 kg/m² par mm d'épaisseur
Masse volumique du mortier durci (EN 1015-10)	env. 1.400 kg/m³
Résistance à la compression après 28 jours (EN 1015-11)	>2,5 N/mm²
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur (EN 1015-19)	μ ≤ 9 (valeur mesurée)
Absorption d'eau par capillarité (EN 1015-18)	W0
Coefficient de conductivité thermique (EN 1745)	λ = 0,44 W/m·K (valeur tabulée)
Réaction au feu (EN 13501-1)	EUROCLASSE A1
Conforme à la Norme EN 998-1	GP-CSII-W0
Contenu en recyclées/récupérées/sous-produits	* CERTIFICATION DU CONTENU EN MATIÈRES RECYCLÉES/RÉCUPÉRÉES/ SOUS-PRODUITS
	RÈGLEMENT CP DOC 262
	CERTIFICAT N° P683
Les performances ci-dessus sont obtenues en mélangeant le produit avec 32 % d'eau dans un lieu à température et humidité contrôlées (20±1 °C et 60±5 % H.R.)	

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.