NOVANTICA LISCIO

FICHE TECHNIQUE

Enduit de finition lisse à base de chaux et pouzzolane sans ciment



Intérieurs /extérieurs

En sac

Manuelle

Spatule métallique

Composition

NOVANTICA LISCIO est un mortier pré-mélangé en poudre à base de chaux, pouzzolane et d'agrégats naturels très fins.

Conditionnement

- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 20 kg

Domaine d'utilisation

NOVANTICA LISCIO est utilisé pour la finition lisse de surfaces enduites à l'intérieur et à l'extérieur. Il peut également être utilisé pour compléter des cycles d'enduit d'assainissement basés sur le principe de la macroporosité.
Il est particulièrement indiqué sur des enduits à base de chaux aérienne et pouzzolanes (gamme NOVANTICA) et dans tous les cas où une perméance élevée des finitions est requise, comme par exemple sur des enduits à base de chaux aérienne (gamme PURACALCE) et à base de chaux hydraulique naturelle (gamme EX NOVO).
Sa composition le rend idéal pour la restauration d'édifices de valeur historique et artistique protégés par les Surintendances italiennes du patrimoine architectural et paysager.

Préparation du support

La surface doit être sans poussière, saleté, parties friables, etc. Éliminer préalablement toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc. L'enduit support doit être totalement stabilisé.
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.

Mise en œuvre

Verser le produit dans la quantité d'eau propre correspondante (indiquée dans les Données Techniques) et mélanger avec un agitateur mécanique, jusqu'à obtention d'une gâchée homogène et sans grumeaux.
L'application s'effectue avec une spatule métallique plate selon des passages dans le sens vertical et horizontal. Le produit est appliqué en trois couches, jusqu'à une épaisseur maximale de 2 mm. Étaler une première couche plus abondante de NOVANTICA LISCIO sur le support, en exerçant une légère pression pour favoriser l'adhérence et expulser l'air emprisonné dans les porosités du support. Appliquer la deuxième couche de produit après la prise de la première couche (de 12 à 24 heures en fonction des conditions thermohygrométriques), qui ne devra pas être complètement sèche et exempte de taches en surface indiquant un séchage irrégulier. Appliquer une fine couche supplémentaire de produit avec la même spatule métallique lisse quelques minutes après l'application de la deuxième couche.

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

Recommandations

- Produit conseillé à un utilisateur expert.
- Le mortier de lissage frais doit être protégé du gel et d'un séchage trop rapide. Une température de +5 °C est conseillée comme valeur minimale pour l'application et pour un bon durcissement du produit. Par températures inférieures la prise serait excessivement retardée et en dessous de 0 °C l'enduit frais ou pas encore complètement durci serait exposé à l'action de désagrégation du gel.
- Étant donné que NOVANTICA LISCIO est un produit de lissage à appliquer en fine épaisseur, un dosage incorrect de l'eau de gâchage modifie la maniabilité du produit et réduit considérablement les caractéristiques d'adhérence et de consistance du matériau durci.
- Le produit nécessite un compactage continu et doux afin d'obtenir une surface homogène en termes de porosité pour faciliter une meilleure uniformité chromatique lors des opérations de finition ultérieures.
- Aérer convenablement les pièces après l'application et jusqu'au séchage complet, en évitant toutes variations importantes de température dans les pièces.
- Ne pas appliquer sur des surfaces peintes et des supports non absorbants.
- Il est déconseillé d'utiliser NOVANTICA LISCIO sur des murs présentant de fortes remontées d'humidité capillaire et des concentrations élevées de sels solubles (préférer l'utilisation d'enduits de finition à fine épaisseur perméables à la vapeur d'eau, tels que NOVANTICA FINE, S 605 ou FINITURA 750).
- Protéger le produit par une finition de protection et décorative appropriée, qui devra être appliquée sur le produit bien sec et stable. Sur cycles d'assainissement, il est essentiel d'utiliser des produits de peinture hautement perméables à la vapeur d'eau.
- L'application directe sur un enduit de fond suppose une intervention soignée et uniforme sur la surface du support, afin de permettre l'application du lissage en respectant l'épaisseur maximale.
- L'application directe sur un enduit de fond est déconseillée lorsque les textures du murs sont hétérogènes. Afin de limiter les éventuelles sollicitations provenant du support et de limiter les effets en façade comme la formation de fissurations, il est conseillé d'appliquer NOVANTICA LISCIO sur un cycle de lissage armé composé d'un enduit de finition à base de chaux (NOVANTICA FINE, S 605 o FINITURA 750) avec treillis en fibre de verre résistant aux alcalis FASSANET 160 marouflé.
- En général, il est déconseillé de poncer la surface. Cela n'est autorisé que pour éliminer de petites imperfections localisées.
- Avant d'effectuer un cycle de peinture, apprêter la surface avec un fixateur approprié.

NOVANTICA LISCIO 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 LISCIO est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Données techniques

Dimension maximale de l'agrégat	150 µm
Eau de gâchage	39-41%
Rendement	0,7 à 0,9 kg/m² par mm d'épaisseur, en fonction du support
Masse volumique du mortier frais (EN 1015-6)	env. 1.600 kg/m³
Temps d'ouvrabilité du mortier frais (EN 1015-9)	> 3 heures
Contenu en recyclées/récupérées/sous-produits	* CERTIFICATION DU CONTENU EN MATIÈRES RECYCLÉES/RÉCUPÉRÉES/ SOUS-PRODUITS
	RÈGLEMENT CP DOC 262
	CERTIFICAT N° P684

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

PERFORMANCES REQUISES PAR LA NORME EN 998-1		
	Méthode d'essai	Performances du produit
Résistance mécanique à la compression	EN 1015-11	4 N/mm² (catégorie CSII)
Adhésion au support	EN 1015-12	≥ 0,4 N/mm² (FP =B)
Absorption d'eau par capillarité	EN 1015-18	catégorie W2
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1015-19	μ ≤ 8
Conductivité thermique	EN 1745	0,34 W/(m K)

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.

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