

BULK PRODUCTS TO BE MIXED

NATURAL DOLOMITIC BINDER

LEGANTE DOLOMITICO NATURALE



AVAILABLE IN BAGS OF 25 KG

DESCRIPTION

Il **Legante Dolomitico Naturale** è un naturale aereo binder senza additivi chimici o cemento, destinato per la preparazione on-site di biocompositi appartenenti alla linea **Bio Beton®** di Senini, adatto per la restaurazione di edifici storici, rinnovazioni, nuove costruzioni e per la crescente esigenza di costruire 'Nearly Zero-Energy Buildings' (NZEB).

APPLICATIONS

Agisce come binder per la produzione di malta di letto e per i sistemi di isolamento di: mura, pareti esterne/interne, tetti, tetti e sottotetti. È anche utilizzato per i sistemi di base e finitura, in architettura e in Neo-edilizia.

USE

Legante Dolomitico Naturale si mescola con la paglia di canapa secondo rapporti specifici, creando così ideali biocompositi per intonaci, pareti isolanti, isolamento esterno e substrati. **Legante Dolomitico Naturale** stabilizza la paglia di canapa, che a sua volta, grazie al suo contenuto di silice (circa 5%), idrolizza l'alto contenuto di ossido di calcio. La miscela protegge il biocomposito dal fuoco, dalla decomposizione, o dall'aggressione di roditori e insetti. La paglia di canapa migliora tutte le caratteristiche dell'ossido di calcio naturale aumentando la porosità, la traspirabilità, la permeabilità al vapore acqueo e la capacità di gestire l'umidità in vita. La paglia di canapa aggiunge anche lavorabilità e corpo strutturale, permettendo di intonacare pareti verticali con un'unica applicazione di intonaco termico, per uno spessore di 1 a 45 cm.

TECHNICAL DATA - 'LEGANTE DOLOMITICO NATURALE'			
Density	400-550 Kg/m ³	Residue of a 0.09 mm	≤ 7%
Physical state and colour	White dust	Residue of a 0.02 mm	≤ 2%
Humidity	< 2,5%	Content SO ₃	≤ 0,8%

PHYSICAL CHARACTERISTICS

- Physical state: solid in fine powder;
- White color;
- Odor: none;

METHOD OF SUPPLY

- Loose in tanker with pneumatic unloading
- Packaged in 30 kg bags
- Storage must take place in a dry place.
We recommend the use within 8 weeks.

WARNINGS

Do not apply in conditions of strong solar radiation or if exposed to the action of the wind. In any case, carry out the work at ambient temperatures between 5 ° C and 35 ° C. Protect from fast drying and frost. 'Legante Dolomitico Naturale' has a very high content of aerial lime, it is recommended to use personal protective equipment and, in case of contact with the eyes, consult a doctor immediately. Don't rub. Wash immediately abundantly and for a long time with drinking water (possibly sugared) or with specific eye washes. Go to the emergency room as soon as possible. If in contact with the skin, wash the affected area with plenty of water and soap. If inhaled, irrigate the nose and rinse the throat with drinking water. Product intended for professional use. Adequately protect the parts for which the product is not intended. The operator must be equipped with the provisions of current safety regulations. We decline all responsibility for damage that may result from improper use of the product. Unused material and packaging must be disposed of as waste.

NOTE

The company reserves the right to modify the above information over time, while maintaining the characteristics of the product