

## PRODOTTI SFUSI DA MISCELARE



DISPONIBILE IN SACCO DA 25 KG

### DESCRIZIONE

Il **Legante Dolomitico Naturale** è un legante aereo naturale privo di additivi chimici o cementizi, destinato alla preparazione in cantiere di biocomposito in canapa appartenenti alla linea **Bio Beton®** di Senini, adatti al restauro di edifici storici, alle ristrutturazioni, alle nuove costruzioni nonché alle emergenti esigenze della Neoedilizia di costruire edifici NZEB (Near Zero Energy Building).

### APPLICAZIONI

Nella nuova costruzione, nella ristrutturazione e nel restauro architettonico, si impiega come legante per la realizzazione di biocompositi in canapa e calce quali **Bio Beton®** (muratura di tamponamento, contropareti isolanti, isolamento di tetto, solaio sottotetto e sottofondi), **Malta di Allettamento** (murature in **Blocco Ambiente®**), intonaco di corpo e di finitura.

### USO

Il **Legante Dolomitico Naturale** si miscela con **Canapulo** (truciolo di canapa), generando, in base ai rapporti percentuali, biocompositi ideali per intonaci, murature isolanti, isolamento a cappotto e sottofondi. Il **Legante Dolomitico Naturale** stabilizza la canapa che, a sua volta, grazie alla propria componente silicea (circa il 5%), idraulicizza l'alto contenuto di calce aerea. La miscelazione del canapulo con il legante evita il rischio di decomposizione, di incendio o di aggressione da parte di insetti roditori del biocomposito prodotto. La canapa esalta tutte le caratteristiche proprie della calce naturale aumentandone porosità, traspirabilità, permeabilità al vapore e capacità di gestire l'umidità degli ambienti mantenendola costante. Inoltre le dona lavorabilità e corpo strutturale, consentendo di realizzare intonaci termoisolanti da 1 a 45 cm di spessore su pareti verticali con un'unica applicazione.

DATI TECNICI DEL PRODOTTO - LEGANTE DOLOMITICO NATURALE			
Massa volumica apparente	400-550 Kg/m <sup>3</sup>	Residuo a 0.09 mm	≤ 7%
Stato fisico e colore	Polvere bianco	Residuo a 0.02 mm	≤ 2%
Acqua libera (umidità)	< 2,5%	Contenuto SO <sub>3</sub>	≤ 0,8%

### CARATTERISTICHE FISICHE

- Stato fisico: solido in polvere fine;
- Colore: bianco;
- Odore: nessuno;

### MODALITÀ DI FORNITURA

- Sfuso in autobotte con scarico pneumatico
- Confezionato in sacchi da 25 kg
- Lo stoccaggio dovrà avvenire in luogo asciutto. Si consiglia l'impiego entro 8 settimane.

### AVVERTENZE

Non applicare in condizioni di forte irraggiamento solare o se esposti all'azione del vento. Comunque eseguire le lavorazioni a temperature ambientali comprese fra 5°C e 35°C. Proteggere dalla rapida essiccazione e dal gelo. **Legante Dolomitico Naturale** ha un elevato contenuto di calce aerea, si raccomanda l'utilizzo dei dispositivi di protezione individuale e, in caso di contatto con gli occhi, consultare immediatamente un medico. Non strofinare, lavare immediatamente, abbondantemente e a lungo con acqua potabile (possibilmente zuccherata) o con speciche lavande oculari. Recarsi al più presto al Pronto Soccorso. Se a contatto con la pelle, lavare la parte interessata con abbondante acqua e sapone. Se inalata, irrigare il naso e sciacquare la gola con acqua potabile. Prodotto destinato ad uso professionale. Proteggere adeguatamente le parti a cui il prodotto non è destinato. L'operatore dovrà essere equipaggiato con quanto previsto dalle vigenti norme di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto. Il materiale non utilizzato e l'imballo devono essere smaltiti come rifiuto.

### NOTE

L'azienda si riserva di modificare nel tempo le informazioni sopra riportate, mantenendo inalterate le caratteristiche del prodotto.