LEGANTE LDN
Scheda tecnica

equilibrium
Equilibrio Naturale Costruito

CC BY SA

LDN - Legante Dolomitico Naturale®

DESCRIZIONE

LDN - Legante Dolomitico Naturale® è conforme alla Norma UNI EN 459-1:2010, che classifica il prodotto come "Calce da costruzione". LDN è un legante aereo naturale privo di additivi chimici o cementizi, destinato alla preparazione in cantiere di biocomposito in canapa appartenenti alla linea Natural Beton® PLUS di Equilibrium, 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

Muratura di tamponamento isolante, sistemi di isolamento a cappotto, contropareti isolanti, sistemi di isolamento del tetto e del sottotetto, sistemi di intonacatura di corpo e di finitura.
Nel restauro architettonico, nonché in Neoedilizia, la porosità, la traspirabilità, il bassissimo contenuto di sali solubili, l'alta permeabilità al vapore acqueo, l'ottima funzionalità nel regolare il grado igrometrico degli ambienti, fanno di LDN un prodotto che garantisce elevati standard di comfort abitativo.

USO

LDN - Legante Dolomitico Naturale® si miscela con CNB Canabium (truciolato di canapa), generando, in base ai rapporti percentuali, biocompositi ideali per intonaci, murature isolanti, isolamento a cappotto e sottofondi. LDN 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 porosita, 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

CARATTERISTICHE FISICHE

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

MODALITA' DI FORNITURA

- Sfuso in autobotte con scarico pneumatico
- Confezionato in sacchi da 30 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. LDN - Legante Dolomitico Naturale® ha un altissimo 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 specifiche 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.

Dati tecnici validi da aprile 2015.

DATI TECNICI PRODOTTO	LDN
Massa volumica apparente	400-550 kg/m³
Stato fisico e colore	Polvere bianco
Acqua libera (umidità)	> 2.5 Mpa
Residuo a 0.09 mm	≤ 7 %
Residuo a 0.2 mm	≤ 2 %
Contenuto SO_3	≤ 0,8 %

CE