

Mono Eco

Intonaco di fondo bianco fibrorinforzato, a base di calce idrata naturale e legante idraulico, ad alto potere adesivo, basso assorbimento capillare e ad elevata permeabilità al vapore, per interni ed esterni.

Mono Eco è un intonaco a base di pura calce idrata naturale, legante idraulico e additivi specifici che, non alterando la matrice naturale dell'intonaco, ne migliorano le caratteristiche di adesione e lavorabilità. **Mono Eco** vanta un'ottima permeabilità al vapore acqueo unita ad un basso assorbimento capillare. L'origine naturale delle materie prime conferiscono a **Mono Eco** proprietà traspiranti, regolando i tassi di umidità interni e migliorando la salubrità degli ambienti interni.



PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

Mono Eco può essere applicato sia a mano che a macchina (mediante l'utilizzo delle classiche macchine intonacatrici) su varie tipologie di supporti interni/esterni quali:

- Mattone
- Pietra
- Laterizio
- Tufo
- Muratura mista
- Blocchi in cemento
- Calcestruzzo

Per applicazione su supporti diversi si invita a contattare l'ufficio tecnico.

CARATTERISTICHE

- **Scorrevolezza:** la particolare formulazione di **Mono Eco** conferisce al prodotto un'ottima lavorabilità, sia su bassi che su alti spessori. Gli speciali additivi presenti in formulazione permettono al prodotto un'eccellente adesione e tenuta del prodotto sul supporto anche con spessori elevati.
- **Permeabilità al vapore:** specifici additivi naturali presenti all'interno di **Mono Eco** contribuiscono alla creazione di numerose porosità che permettono al vapore acqueo presente nelle murature una veloce evaporazione.
- **Basso ritiro:** le fibre conferiscono all'intonaco caratteristiche antiritiro, contenendo al massimo la formazione di microfessurazioni.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

In caso di muratura in pietra, mattoni, o mista, tutte le parti incoerenti o inconsistenti a causa di concentrazioni saline dovranno essere rimosse mediante idrosabbatura e successivo idrolavaggio, comprese le eventuali malte di allettamento. In questo caso sarà necessario prevedere la ricostruzione delle parti rimosse mediante l'utilizzo di malte compatibili. La preparazione dei fondi su murature di nuova fattura va eseguita con le medesime modalità di un normale intonaco tradizionale. La superficie finale della muratura deve comunque essere libera da polvere e sporco. Eventuali tracce di oli, grassi, cere ecc. vanno rimosse. Prima di ogni intervento su supporti porosi e/o assorbenti la superficie dovrà essere bagnata a rifiuto portandolo in condizioni di SSA (Superficie Saturata Asciutta).

Preparazione dell'impasto

Sono necessari 6,00-6,50 litri di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg (ovvero il 24-26% in massa). Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente $\frac{3}{4}$ dell'acqua di impasto, miscelare per circa 3 minuti con miscelatore a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente l'acqua residua sino ad ottenere una miscela tixotropica, omogenea e priva di grumi. Per una applicazione ideale lasciare riposare l'impasto per qualche minuto. Evitare di frazionare le confezioni per effettuare miscele parziali. Il prodotto conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.

Applicazione

Il prodotto può essere applicato a mano o mediante macchina intonacatrice. In caso di applicazione a mano procedere con un primo strato di rinzaffo dato a cazzuola in modo da coprire completamente la superficie e lasciando una superficie "grezza" per consentire un aggrappo più agevole ai successivi strati. Applicare poi l'intonaco in uno o più mani in spessori non superiori a 2 cm per mano e regolarizzando la superficie mediante staggia in alluminio. È necessaria un'applicazione che preveda spessori complessivi non inferiori a 1,5 cm, per non compromettere le giuste adesioni e le resistenze tipiche di **Mono Eco**.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Aspetto	Polvere bianca
Granulometria	≤ 1 o 1,5 mm
Consumo della polvere	13,5 kg/m ² ogni 10 mm di spessore
Acqua d'impasto	24-26% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a 20 °C	3 h circa
Spessore di applicazione per mano	≤ 20 mm
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +35 °C
Conservazione	12 mesi in luogo asciutto e protetto nelle confezioni integre, a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
Confezione	25 kg
pH dell'impasto	11 circa

PRESTAZIONI

Caratteristica	Metodo di prova	Requisito normativo	Prestazione
Densità asciutta in massa	EN 1015-10		1370-1470 kg/m ³
Resistenza a compressione	EN 1015-11		>4 MPa
Adesione	EN 1015-12		>0,5 Mpa
Schema di frattura	EN 1015-12		B
Assorbimento capillare	EN 1015-18		W0
Euroclasse reazione al fuoco	EN 13501-1		A1

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- I valori espressi nei dati tecnici derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato, pertanto potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di posa in opera.
- Proteggere gli occhi e la pelle durante l'applicazione. Prodotto alcalino.
- Dopo l'uso del prodotto, lavare gli attrezzi con acqua quando la malta è ancora fresca.
- Il prodotto conservato in sacchi aperti e utilizzati solo in parte potrebbe non rispondere più alle caratteristiche tecniche elencate in questo documento.
- Si consiglia, per una corretta messa in posa del prodotto, di:
- Non aggiungere altri prodotti o leganti, **Mono Eco** deve essere impastato con la sola acqua di prescrizione;
- Per ogni applicazione diversa da quanto riportato in scheda (tipo di supporto, spessori, ecc.) si prega di contattare il **Technical Service Licata**.
- La temperatura ambientale e il tasso di umidità influiscono sui tempi di lavorabilità, presa e asciugamento.

SICUREZZA

Per quanto riguarda le informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto, si prega di consultare la relativa Scheda di Sicurezza.

NOTE

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per chiarimenti. Per ulteriori approfondimenti è possibile contattare il **Technical Service** della **licata SpA** all'indirizzo serviziotecnicoinfrastrutture@licataspa.it o serviziotecnicoedilizia@licataspa.it

Rif. scheda: rev. 04/25