



## MonoEco

Intonaco di fondo traspirante ed ecocompatibile.



### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

#### È particolarmente indicato per

Intonacatura traspirante di edifici che seguono i criteri della moderna bioedilizia.

#### Applicazioni consigliate:

Intonacare superfici verticali nei più comuni materiali edili, soprattutto come parti di cicli traspiranti.

- Supporti idonei (all'interno od all'esterno):
- Mattone
- Pietra
- Laterizio
- Tufo
- Muratura mista
- Blocchi in cemento
- Calcestruzzo

### CARATTERISTICHE

**La versatilità di applicazione** consente l'utilizzo su ogni genere di superficie.

**La struttura microforata** conferita dalla calce ne fa un materiale altamente traspirante.

**Scorrevolezza e consistenza:** riduce al minimo fessurazioni e crepe.

**L'elevato potere di aggrappo** consente l'adesione sulle più comuni superfici edili.

Conforme alla norma **UNI EN 998-1** eseguire le seguenti operazioni:

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

Prima dell'applicazione di **MonoEco**, eseguire le seguenti operazioni.

- **Supporti nuovi:** nessuna precauzione oltre quelle indicate.
- **Supporti in pietra, mattone o misti:** rimuovere ogni parte friabile, poco coesa o distaccante (comprese le eventuali malte di allettamento) e successivamente ripristinare la corretta planarità mediante l'utilizzo di malte compatibili.
- **Supporti porosi e/o assorbenti:** bagnare a rifiuto, portandoli in condizioni di SSA (Superficie Saturata Asciutta).

In tutti i casi il sottofondo deve essere stagionato, pulito, planare, coeso e privo di ogni genere di sostanza distaccante.

#### Preparazione dell'impasto

**1\_** Versare il prodotto in un recipiente pulito, contenente  $\frac{3}{4}$  dell'acqua di impasto

**2\_** Miscelare per circa 3 – 4 minuti con miscelatore a basso numero di giri aggiungendo gradualmente l'acqua residua. Il prodotto pronto per l'applicazione deve essere una miscela tixotropica, omogenea e priva di grumi.

**3\_** Lasciar riposare 1-2 minuti, quindi riagitare prima dell'utilizzo.

**MonoEco**, va utilizzato tale e quale, con la sola aggiunta di acqua pulita. Non frazionare le confezioni per effettuare miscele parziali né utilizzare sacchi aperti.

#### Applicazione

Il prodotto può essere applicato a mano o mediante macchina intonacatrice.

In caso di applicazione a mano, prevedere un primo strato di rinzaffo dato a cazzuola, in modo da coprire completamente la superficie, consentendo così un aggrappo più agevole ai successivi strati.

- 1\_ Stendere il prodotto in una o più mani, in spessori compresi tra 1.5 e 2 mm per mano (nel caso di applicazione a spruzzo, procedere dal basso verso l'alto)
- 2\_ Regolarizzare la superficie mediante staggia in alluminio.

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

|                                                  |                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Aspetto                                          | Polvere beige                                 |
| Granulometria                                    | ≤1 o 1,5 mm                                   |
| Consumo della polvere                            | 13,5 Kg/m <sup>2</sup> 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° a +35°C                                |
| Conservazione nelle confezioni originali integre | 12 mesi in luogo asciutto tra +5° e +35°C     |
| Confezione                                       | 25 Kg                                         |
| pH dell'impasto                                  | 11 circa                                      |

### PRESTAZIONI DI PRODOTTO

| Caratteristica               | Metodo di prova | Prestazione                               |
|------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| Densità asciutta in massa    | UNI EN 1015-10  | 165 g/dm <sup>3</sup>                     |
| Resistenza a compressione    | UNI 6132        | 1,61 MPa                                  |
| Adesione                     | UNI 6133        | 0,42 N/mm <sup>2</sup>                    |
| Schema di frattura           | UNI EN 1015-12  | 0,1 N/mm <sup>2</sup>                     |
| Assorbimento capillare       | UNI EN 1015-18  | 0,1 kg/m <sup>2</sup> s <sub>0,5</sub> W1 |
| Euroclasse reazione al fuoco | UNI EN 998-1    | 0,24 kcal/kgK                             |

### AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- In caso di applicazioni diverse da quelle riportate in scheda è bene effettuare preventivamente un controllo di idoneità e/o contattare il Technical Service Licata per approfondimenti.
- Verificare sempre prima dell'applicazione la corrispondenza di colore, consistenza ed aspetto. Eventuali reclami in merito non saranno accettati ad applicazione effettuata.
- Non applicare in condizioni estreme come su supporti ghiacciati o in presenza di nebbia/eccessiva umidità ambientale.
- Per evitare difetti estetici e funzionali, in caso di esposizione diretta ai raggi solari è necessario prevedere schermature adeguate.
- Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione e l'asciugatura siano comprese tra +5 °C e +35 °C.
- Curare adeguatamente il prodotto fino alla completa asciugatura ed almeno nelle prime 48-72 ore, riparandolo da pioggia, vento, intemperie e dai raggi diretti del sole.
- La temperatura ed il tasso di umidità possono accelerare (se elevati) o rallentare (se troppo bassi) anche drasticamente il processo di maturazione, fino a fermarlo del tutto.
- La presenza di ponteggi, l'uso di materie prime naturali e l'impossibilità di controllare le condizioni atmosferiche e del sottofondo possono portare a segni di ripresa e disomogeneità di cui Licata SpA non si ritiene responsabile.
- Il prodotto fresco può essere lavato con acqua.

### SICUREZZA

Proteggere occhi e mani durante l'applicazione.

Consultare e tenere a disposizione la versione più aggiornata della Scheda di Sicurezza per informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto.

### 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 e si riferiscono a condizioni standard di laboratorio. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. Tutta la documentazione necessaria per l'utilizzo in sicurezza dei prodotti Licata SpA è disponibile nella sua forma più aggiornata sul sito aziendale **licata SpA**. Inoltre, la nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per informazioni e chiarimenti. Per ulteriori approfondimenti è possibile contattare il Technical Service Licata all'indirizzo [servizio-tecnico@licataspa.it](mailto:servizio-tecnico@licataspa.it)

Rif. Scheda: TDS P10704 - rev.07/21.