

# ECOCORK LIME

Malta termica composta da calce idraulica naturale, aggregati calcarei e microgranuli di sughero.

Malta leggera per intonaci a base di calce idraulica naturale e sughero per migliori prestazioni termiche, da usare in interno, esterno e a soffitto.

## Caratteristiche

- La presenza del sughero alleggerisce il prodotto e ne migliora le prestazioni termiche;
- Da applicare su malta grezza, pareti in muratura di mattoni ceramici, blocchi di cemento, calcestruzzo e pietra;
- Può essere utilizzato come intonaco da risanamento in vecchie costruzioni.

## Restrizioni

- L'acqua di impasto deve essere priva di impurità (argille, materia organica, ecc.) e l'acqua potabile deve essere preferibilmente utilizzato.
- Non applicare il prodotto se ha già iniziato il suo processo di indurimento. Non ammorbidire le malte aggiungendo acqua dopo la preparazione.
- Non aggiungere altri prodotti alla malta. ECOCORK LIME, è pronto all'uso e deve solo essere miscelato con acqua.

## Indicazioni per la sicurezza

- Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle;
- Può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle;
- Non respirarne le polveri;
- Evitare il contatto con la pelle e gli occhi;
- In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare uno specialista medico;
- Indossare abbigliamento da lavoro e guanti adeguati;
- Tenere lontano dalla portata dei bambini



Caratteristiche Tecniche Polvere	Norma
<b>Colore:</b> Grigio	-
<b>Granulometria:</b> < 2 mm	EN 1015-1

Caratteristiche Tecniche Pasta	Norma
<b>Acqua per l'impasto:</b> 49%±1,0%	-
<b>Densità:</b> 900±50 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6
<b>Consumo teorico:</b> 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	-

Caratteristiche Tecniche Prodotto Indurito	Norma
<b>Resistenza alla compressione:</b> Classe CS I	EN 1015-11
<b>Resistenza alla fessurazione (28 giorni):</b> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
<b>Adesione su blocco o mattone:</b> ≥ 0,1 Mpa/B	EN 1015-12
<b>Densità:</b> 600±150 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
<b>Capillarità:</b> Classe W1	EN 1015-18
<b>Permeabilità al vapore:</b> ≤ 15 μ	EN 1015-19
<b>Reazione al fuoco:</b> Classe B-s1-d0	EN 12667
<b>Conducibilità termica:</b> 0,09 W/mk - Classe T1	EN 12667

## Altre Informazioni

**Confezioni:** Sacchi da 14 kg

**Diluizione:** Impastare ogni sacco con 6,5-7,0 lt di acqua pulita

**Durata/Stoccaggio:** 12 mesi se conservato nella confezione originale e in luogo asciutto e riparato

# ECOCORK LIME

Istruzioni sintetiche di posa.

## Preparazione del substrato

Verificare che il supporto sia solido, pulito e privo di sostanze disarmanti, disaggreganti e di ogni altra sostanza/materiale o efflorescenze, che possano inficiare la completa adesione.

Con tempo caldo o secco, il supporto deve essere saturato con acqua e l'applicazione deve essere iniziata quando è asciutto.

Sui bordi, in particolare negli angoli degli edifici e nei vani delle porte, si consiglia l'applicazione di idonei profili (PVC con rete in fibra di vetro con trattamento antialcali).

Prima dell'applicazione di ECOCORK LIME su superfici murari in pietra, regolarizzare la superficie con apposita malta, così da ridurre le irregolarità e ottenere uno spessore medio costante di ECOCORK LIME.

## Preparazione dell'impasto

**ECOCORK LIME** va miscelato in apparecchiature di proiezione con premiscelazione del prodotto.

In macchine senza il dosaggio automatico dell'acqua, **ECOCORK LIME** deve essere impastato con 6,5-7 litri di acqua potabile per ogni sacco da 14kg. Nelle macchine con dosaggio automatico dell'acqua, regolare al minimo la portata d'acqua consentendo una buona lavorabilità.

## Applicazione

Al fine di ridurre al minimo i giunti dovuti alle riprese, il prodotto dovrebbe essere steso su specchiature complete, ove possibile. I giunti dovrebbero essere ripresi entro un termine massimo di 12 ore.

Nell'applicazione di **ECOCORK LIME**, gli intonaci devono essere armati nelle zone di trazione, specialmente nei punti di transizione tra diversi materiali di supporto, nei punti di fissaggio delle persiane, in angoli, aperture delle porte, utilizzando profili in PVC con rete in fibra di vetro con trattamento antialcali.

Le reti di armatura devono essere adeguatamente annegate nello strato di finitura **REABILITA CAL AC**, per cui la loro applicazione deve essere effettuata come segue:

- Applicare ECOCORK LIME nello spessore desiderato;
- Applicare il primo strato di REABILITA CAL AC con spatola dentata da 6 mm, in cui viene inserita la rete TECNORETE 150, senza schiacciarla;
- Applicare il secondo strato di REABILITA CAL AC fino a quando la rete non è percettibile e si ottiene la finitura ad effetto sabbato;
- In ECOCORK LIME con spessori superiori a 6 cm si consiglia di applicare TECNORETE 150 nella strato intermedio.

Si deve prestare attenzione alla presenza di giunti di dilatazione di intonaco o specchiature di grandi dimensioni. Sulle facciate rivolte a sud-ovest prestare particolare cura, prevedendo spazature adeguate alla normale azione dell'intonaco.

Evitare il contatto diretto con il suolo, tuttavia possono essere previste soluzioni impermeabilizzanti nelle zone di attacco a terra, in modo da prevenirne il precoce invecchiamento.

## Spessore

Nelle applicazioni in esterno, dovrebbe essere garantito uno spessore minimo di 2 cm in modo da garantire il normale funzionamento del prodotto. In situazioni particolari, soprattutto in zone con forte umidità ed esposizione al vento, lo spessore consigliabile è di 2,5 cm.

Al fine di evitare fessurazioni dovute a cedimenti della malta, non devono essere applicati strati con spessori superiori a 2 cm.

In caso fossero necessari nuovi strati, devono essere seguite le seguenti istruzioni:

- I diversi strati devono avere lo stesso spessore;
- Il 2° strato va applicato dopo l'indurimento del primo, che dovrà avere un aspetto fresco;
- In spessori superiori a 6 cm, gli strati devono essere armati con fibra di vetro TECNORETE 150 nella strato intermedio;

## Limitazioni d'uso

- ECOCORK LIME non deve essere applicato a temperature ambiente e del supporto inferiori a 5 °C e superiori a 30 °C. Il tempo di polimerizzazione è di 28 giorni;
- Con tempo caldo e/o secco o quando i supporti sono direttamente esposti ai raggi solari, il supporto deve essere preventivamente bagnato e l'applicazione deve essere iniziata solo quando è asciutto.
- L'applicazione in presenza di forte vento può provocare fessurazioni dell'intonaco. In tal caso, le pareti dovrebbero essere protette in modo da ridurre al minimo gli effetti dell'azione del vento.
- ECOCORK LIME non è una finitura spferficiale, ed è fondamentale applicare una finitura sottile di calce **REABILITA CAL AC**, per ottenere la trama di finitura desiderata.