



# GECO ADDITIVO

ADDITIVO LIQUIDO PER LA REALIZZAZIONE  
DI MALTE MACROPOROSE DEUMIDIFICANTI

## GECO ADDITIVO

Additivo liquido per la realizzazione di malte macroporose deumidificanti

PRODOTTO	Additivo liquido per la realizzazione di malte deumidificanti e risananti.		
CONFEZIONE E STOCCAGGIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Flacone da 1 kg.</li> <li>· Scatola da n° 10 flaconi.</li> <li>· Pallet da n° 10 scatole.</li> <li>· Conservare il prodotto negli imballi originali integri e ben chiusi. Stoccare il materiale in un luogo asciutto, ben ventilato, al riparo dal gelo e lontano da fonti di calore e dalla luce diretta del sole.</li> </ul>		
CAMPI DI APPLICAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Deumidificazione di murature afflitte da risalita capillare di acqua.</li> <li>· Intonaci ad alta traspirabilità.</li> <li>· Malte da risanamento.</li> <li>· Eliminazione di condense superficiali, muffe ed efflorescenze.</li> </ul>		
VANTAGGI	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Atossico e non corrosivo.</li> <li>· Consente di realizzare malte a struttura macroporosa in grado di aumentare notevolmente la velocità di evaporazione dell'umidità contenuta nelle murature, convogliando, all'interno dell'intonaco, un elevato flusso d'aria.</li> <li>· Può essere utilizzato con qualunque tipo di malta (cemento, cemento + calce, calce).</li> </ul>		
CONSIGLI APPLICATIVI	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Preparazione della malta: <i>vedi pag. 2</i>.</li> <li>· L'intonaco miscelato con Geco Additivo si applica secondo le usuali tecniche di posa, a due o più mani per forti spessori. Eventuali intonaci pre-esistenti andranno totalmente demoliti e la muratura dovrà essere accuratamente pulita e lavata.</li> <li>· In caso di presenza di sali nella muratura da trattare, applicare, prima dell'applicazione dell'intonaco, l'inibitore Geco Antisale.</li> <li>· La struttura porosa della malta ottenuta consente di ottenere una superficie comunque liscia ed omogenea e ricopribile dopo 15 - 20 giorni con tinteggio a calce o finiture minerali idonee a cicli di deumidificazione e risanamento.</li> <li>· Miscelare con Geco Additivo anche la malta utilizzata per la mano di finitura.</li> </ul>		
AVVERTENZE	Non applicare a temperature inferiori a +5 °C.		
CARATTERISTICHE TECNICHE	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$ della malta bastarda miscelata con Geco Additivo:	10,5	
	Conducibilità termica $\lambda_{10, dry, mat}$ della malta bastarda miscelata con Geco Additivo in accordo alla UNI EN 1745:	0,53 W/mK	
CONFRONTO CON LE CARATTERISTICHE DELLE COMUNI MALTE BASTARDE	Miglioramento della resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$ rispetto a quella tipica delle comuni malte bastarde, in accordo alla UNI EN 1745:	15/35 per malte di densità 1600 ÷ 2000 kg/m <sup>3</sup>	
	Miglioramento dell'isolamento termico rispetto a quello tipico delle comuni malte bastarde, in accordo alla UNI EN 1745:	ca. 35% per malte di densità 1800 kg/m <sup>3</sup>	ca. 52% per malte di densità 2000 kg/m <sup>3</sup>

Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle pratiche applicazioni in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera. L'utilizzatore dovrà sempre verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso; oltre ad attenersi a tutte le modalità di impiego ed alle norme di utilizzo riconducibili in generale alla "regola d'arte". Edilteco S.p.A. si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio e senza preavviso il contenuto della presente scheda tecnica. La diffusione, con qualunque mezzo, della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.



Thermal Insulation & Chemicals Division



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 - 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Tel. +39 0535 82161 - Fax +39 0535 82970 - [www.edilteco.it](http://www.edilteco.it) | [info@edilteco.it](mailto:info@edilteco.it)

© Copyright EDILTECO S.p.A. - È vietata la riproduzione non autorizzata.

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
ISO 9001

MODALITÀ D'USO

1. In un contenitore con 25 - 30 L di acqua pulita, miscelare 1 kg (1 flacone) di Geco Additivo. N.B: la quantità di acqua può variare in funzione del grado di umidità proprio della sabbia utilizzata.



2. Versare la soluzione ottenuta (acqua + Geco Additivo) nella betoniera vuota.



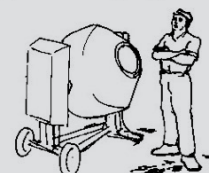
3. Con la betoniera in movimento introdurre ca. 150 L di sabbia lavata e proseguire la miscelazione.



4. Introdurre nella betoniera 50 kg di legante idraulico. *Dosaggio consigliato:* 25 kg cemento + 25 kg calce. N.B: Geco Additivo può essere comunque utilizzato anche per malte realizzate con solo cemento o sola calce.



5. Miscelare per almeno 10 minuti. N.B: il rispetto del tempo di miscelazione è fondamentale per l'ottenimento di una malta deumidificante ottimale ed efficace.



6. Posare l'intonaco ottenuto su un muro ben pulito. N.B: Rispettare sempre i canonici spessori per cicli di deumidificazione. *Esempio:*  
 · Spessore minimo 2 cm su murature fino a 25 cm.  
 · Spessore minimo 3,5 cm su murature fino a 40 cm.



In alternativa è possibile ottenere la schiumatura, e quindi l'aumento di volume della soluzione acqua / Geco Additivo, agitando il liquido in un recipiente pulito con trapano elettrico munito di pale defloculanti. Dopo pochi minuti di agitazione, la schiuma, specie se ottenuta con acqua a temperatura superiore a +15 °C, può raggiungere un volume pari a 3 - 4 volte il volume iniziale. Il procedimento di impasto può proseguire introducendo la schiuma così ottenuta nella betoniera ed aggiungendo poi le quantità prescritte di legante idraulico e sabbia.



Thermal Insulation & Chemicals Division

ST GECCO ADDITIVO . Rev 01/2024 . IT



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
 Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . [www.edilteco.it](http://www.edilteco.it) | [info@edilteco.it](mailto:info@edilteco.it)

AZIENDA CON  
 SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
 CERTIFICATO DA DNV  
 ISO 9001

© Copyright EDILTECO S.p.A. - È vietata la riproduzione non autorizzata.