



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	· Flacone da 1 kg. · Scatola da n° 10 flaconi. · Pallet da n° 10 scatole. · 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.		
CAMPI DI APPLICAZIONE	· Deumidificazione di murature afflitte da risalita capillare di acqua. · Intonaci ad alta traspirabilità. · Malte da risanamento. · Eliminazione di condense superficiali, muffe ed efflorescenze.		
VANTAGGI	· Atossico e non corrosivo. · 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. · Può essere utilizzato con qualunque tipo di malta (cemento, cemento + calce, calce).		
CONSIGLI APPLICATIVI	· Preparazione della malta: *vedi pag. 2.* · L'intonaco miscelato con Geco Additivo si applica secondo le usuali tecniche di posa, a due o più mani per forti spessori. Eventuali intonaci preesistenti andranno totalmente demoliti e la muratura dovrà essere accuratamente pulita e lavata. · In caso di presenza di sali nella muratura da trattare, applicare, prima dell'applicazione dell'intonaco, l'inibitore Geco Antisale. · 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. · Miscelare con Geco Additivo anche la malta utilizzata per la mano di finitura.		
AVVERTENZE	Non applicare a temperature inferiori a +5 °C.		
CARATTERISTICHE TECNICHE	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ 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 μ rispetto a quella tipica delle comuni malte bastarde, in accordo alla UNI EN 1745:	15/35 per malte di densità 1600÷2000 kg/m³	
	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/m³	ca. 52% per malte di densità 2000 kg/m³

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.

EDILTECO group | GECO Dehumidification System Division

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italia . Tel. +39 0535 82161
www.edilteco.it | commerciale.italia@edilteco.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV ISO 9001

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

GECO ADDITIVO

Per **malte macroporose traspiranti**

Per **cicli di risanamento**

Facile da miscelare

ADDITIVO LIQUIDO PER LA REALIZZAZIONE DI MALTE MACROPOROSE DEUMIDIFICANTI

Istruzioni per la realizzazione di 10 m^2 di intonaco deumidificante con spessore di 2,0 cm.



1

PREPARAZIONE DELLA SOLUZIONE

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



2

AGGIUNTA DELLA SOLUZIONE

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



3

AGGIUNTA DELLA SABBIA

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



4

AGGIUNTA DEL LEGANTE

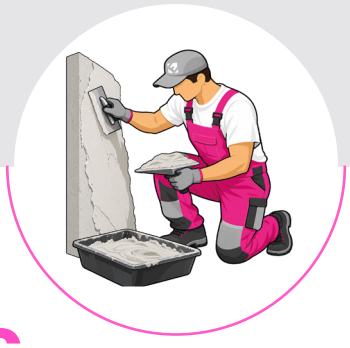
Introdurre nella betoniera 50 kg di legante idraulico. *Dosaggio consigliato:* 25 kg cemento + 25 kg calce. **Geco Additivo** può essere comunque utilizzato anche per malte realizzate con solo cemento o sola calce.



5

TEMPO DI MISCELAZIONE

Miscelare per almeno 10 minuti. Il rispetto del tempo di miscelazione è fondamentale per l'ottenimento di una malta deumidificante ottimale ed efficace.



6

APPLICAZIONE DELL'INTONACO

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

*In alternativa, schiumare la soluzione di acqua e **Geco Additivo** in un recipiente pulito utilizzando un trapano elettrico munito di pale defloculanti. Dopo pochi minuti, il volume può aumentare fino a 3 - 4 volte, soprattutto con acqua a temperatura superiore a +15 °C. Versare quindi la schiuma nella betoniera e aggiungere le quantità prescritte di legante e sabbia.*

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italia . Tel. +39 0535 82161
commerciale.italia@edilteco.it | www.edilteco.it