

GOLDEN MIX LW

INTONACO A POROSITA' STABILE CON ELEVATA "COIBENZA" SONORA E TERMICA PER IL RISANAMENTO DEUMIDIFICANTE DI MURATURE DEGRADATE DA UMIDITA'

DESCRIZIONE

GOLDEN MIX LW è un prodotto formulato con calci idrauliche, silici reattive, aggregati selezionati e controllati e con agenti porogeni. E' caratterizzato da **macroporosità stabile** utile al raggiungimento di elevatissimi valori di traspirabilità con passaggio dell'acqua verso l'esterno solamente allo stato di vapore. Consente densità applicata di 0,9/1,0 Kg/lt.

VANTAGGI

- Estremamente leggero con elevata coibenza sonora e termica.
- **Insensibile** agli effetti espansivi a seguito delle cristallizzazioni espansive.
- **Capacità di evaporazione** elevata in funzione della quantità e qualità della porosità calibrata che si esplica in grande **capacità di deumidificazione** anche di elevati spessori di muratura.
- **Compatibilità ecologica ambientale.**
- **Impermeabile** all'acqua piovana battente.
- **Antiefflorescenza.**
- **Meccanicamente stabile:** forte aggrappo al supporto, assenza di fenomeni di ritiro plastico e igrometrico (nel rispetto delle raccomandazioni di proporzionamento dell'acqua e di adeguata miscelazione), basso modulo elastico adeguato alle murature.

INDICAZIONI DI IMPIEGO

- Ove si voglia risanare dell'umidità e nel contempo coibentare gli ambienti.
- Su tutte le murature umide da risalita capillare anche se con accumulo salino.
- Per trattamenti esterni di murature volti ad impedire la suzione di umidità verso l'interno attraverso superfici sottoposte ad acqua piovana.
- Può essere convenientemente impiegato anche come intonaco anticondensa in locali interrati o dove esistono situazioni di "ponti termici" o "pareti fredde".

METODO D'USO

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Asportare totalmente l'intonaco ammalorato scrostando la muratura fino a 50÷80 cm al di sopra del livello visibile dell'ascensione dell'umidità.

Asportare tutte le parti incoerenti sulla muratura approfondendo le fughe di malta esistente per non meno di 2 cm nel caso di malta friabile. Rimuovere gli eventuali mattoni "crudi" e comunque portare a nudo la muratura rattivata e sana.

Asportare eventuali presenze saline in superficie tramite raschiatura, spazzolatura o sabbiatura a secco. Passare con scopa di acciaio immediatamente prima dell'applicazione, non utilizzare metodi che comportino l'utilizzo di acqua perché potrebbero riportare in superficie cristalli di sale.

Nel caso di murature che non consentono sufficiente aggrappo al **GOLDEN MIX LW** (degradate, friabili, etc.) provvedere all'applicazione di adeguato rinzaffo atto a consolidare adeguatamente il sottofondo (raccomandato **GOLDEN MIX CA RINZAFFO** nel caso di forti venute saline). Applicare a "sprizzo" in rinzaffo lasciando la superficie scabra.

Preparare l'impasto immettendo prima l'acqua necessaria, (circa il 26% pari a 5-5,3 litri di acqua per ogni confezione da kg. 20) per un impasto ben lavorabile. Miscelare per il tempo necessario per raggiungere una consistenza cremosa e stabile. Può essere usato qualsiasi altro tipo di miscelazione (si raccomandano però, se possibile, i miscelatori ad asse verticale o quelli ad elicoide orizzontale) facendo attenzione che le condizioni devono essere comunque tali da consentire il raggiungimento di un impasto omogeneo e "cremoso" che avrà un peso compreso tra i 0,9 e 1,0 Kg./litro. Tale obiettivo è comunque molto facile da raggiungere miscelando il prodotto per circa 10 minuti. **Importante rispettare l'acqua d'impasto prevista, infatti eccessi d'acqua possono creare fessurazioni e cali delle resistenze meccaniche.**

Eseguire precedentemente sulla muratura adeguate "fasce di livello" (raccomandate le fasce di **GOLDEN MIX LW** o tavole di legno messe adeguatamente in posizione ed a piombo).

Applicare (in due riprese a distanza di 2-3 giorni nel caso di forte salinità) il prodotto a cazzuola con uno spessore totale di circa 2 cm o più (il prodotto al caso può essere applicato anche per 5 cm di spessore per singolo strato).

Non eseguire alcuna operazione che possa schiacciare la malta applicata ancora allo stato plastico o che porti ad eccessiva lisciatura della superficie a vista. Staggiare sulle "fasce di livello" lasciando le superfici scabre.

Nota bene: nel caso di necessità di superadesioni **GOLDEN MIX LW** può essere miscelato con GOLDEN CRYL 1:2 in acqua.

La finitura può essere effettuata dopo minimo 7 giorni con uno dei nostri prodotti tipo **GOLDEN MIX CA RASATURA** o **GOLDEN COATING 30/70**, solo all'interno GOLDENDROP COATING.

CARATTERISTICHE TECNICHE (risultati tipici)

- Densità di impasto fresco: 0,9 Kg/litro
- Acqua di impasto: 26%
- Tempo di lavorabilità (20°C): > 0,45 h
- Tempo di inizio presa (20°C): > 7 h
- Temperatura min. di applicazione: + 5°C
- Permeabilità al vapore: < 10 µ
- Conduttività termica: 0,30 W/mK
- Assorbimento capillare d'acqua
coeff. 0,224
Kg/m²/h
- Resistenza a compressione (28 gg.): 2,26 N/mm²
- Resistenza a flessione (28 gg.): 1,5 N/mm²
- Modulo elastico statico: 2018 N/mm²
- Contenuto d'aria su malta fresca: 34 - 36%
- Vuoti su malta stagionata: 60 - 62%
- Colore: grigio chiaro

AVVERTENZE

Non rigenerare gli impasti ma utilizzarli per il tempo di vita utile.

Non utilizzare il prodotto con temperature ambientali sotto i +5°C

CONSUMO

Il consumo di polvere è pari a ~ 7 Kg/mq/cm spessore

CONFEZIONI

È un prodotto in polvere.

Sacchi da 20 Kg.

STOCCAGGIO

Informazioni ai sensi del D.M. 10 maggio 2004:

Stoccaggio: 12 mesi in confezioni originali, non aperte, mantenute in ambiente asciutto e protetto, a temperatura fra +5°C e +35°C.

PRECAUZIONI

Come tutti i prodotti a base calce possono irritare la pelle e gli occhi. Consigliamo perciò l'uso di occhiali, guanti e mascherine antipolvere.

Risciacquare immediatamente pelle e occhi in caso di schizzi accidentali.

È comunque disponibile la scheda di sicurezza del prodotto.

GOLDEN MIX SISTEMA

Nel caso di esigenze di prestazioni ottimali dell'aggrappo alla muratura alla rasatura ed eventuale pitturazione, si raccomanda la seguente sequenza.

- 1° GOLDEN MIX CA RINZAFFO
- 2° GOLDEN MIX LW
- 3° GOLDEN MIX CA RASATURA
- 4° GOLDEN COATING 30/70
- 5° GOLDENDROP COATING (Solo all'interno)
- 6° GOLDEN DROPSAN pittura silossanica

Al caso consultare le schede tecniche dei singoli prodotti.

I dati sono basati sulle nostre esperienze pratiche e di laboratorio. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto.

Data di emissione: 01.02.02
Data di revisione: 02.05.11 Nr. rev.:4

GOLDEN MIX LW
pag. 2/2

TECNOCHEM ITALIANA S.p.A.
24030 BARZANA (BERGAMO) ITALY – VIA SORTE 2/4,
TEL. **39 035 55.48.11 – TELEFAX **39 035 55.48.16
E-mail: info@tecnochem.it - www.tecnochem.it