



Sistemi di
Impermeabilizzazione,
deumidificazione,
idrofugazione



Certified Quality System since **FEBRUARY 1993**

Dal Progetto al Cantiere

MACROPORE® INTONACO

INTONACO TRASPIRANTE DA RISANAMENTO

CE approved EN 998-1/R

- Descrizione** Il MACROPORE® INTONACO è un premiscelato formulato con calci idrauliche, silici reattive, aggregati selezionati, agenti porogeni, agenti idrofobizzanti.
- Vantaggi/ caratteristiche** Accelera l'evaporazione attraverso un sistema di PORI CAPILLARI che collegano un insieme di BOLLE D'ARIA di dimensioni e quantità CALIBRATE. Provoca un cambiamento di stato all'acqua costretta a passare allo stato di VAPORE. Consente SUPERFICI ASCIUTTE sopra MURO UMIDO e risana nel tempo le murature data la forte TRASPIRABILITA'. Non manifesta alcun tipo d'efflorescenza, è impermeabile all'acqua battente, realizza la più alta compatibilità ambientale (assenza di sali tossici o di elementi aventi incompatibilità ecologica). I prodotti hanno caratteristiche formulative e prestazionali fortemente innovative e, nel contempo, si ispirano alle norme elaborate dalla Commissione "**Beni culturali - NORMAL**" dell'UNI, nell'ambito del Gruppo di lavoro "**Metodologie per la caratterizzazione di malte storiche e da restauro**".
- Indicazioni di impiego** Nel sistema IGROTAC ISO N. 1 (MACROPORE® RINZAFFO + MACROPORE® INTONACO + RASTUCCO RASATURA) o dovunque si ricerchino i vantaggi sopra descritti.
- Metodo d'uso** *PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE MURARIA*
- Rimuovere l'intonaco fino oltre 50 cm al di sopra dell'umidità o degrado evidenti.
 - Asportare tutti gli incoerenti, friabili o "marciti", scalzare le fughe delle malte di allettamento quando risultano eccessivamente friabili o inconsistenti.
 - In presenza di forti concentrazioni saline si procede con raschiature e spazzolature fino al vivo di muratura.
 - Segue una pulizia generale accurata procedendo per "via secca".
 - La regolarizzazione delle murature (eventuali allineamenti e piombature), il riempimento di fori, ecc., saranno eseguiti dopo la preparazione sopra descritta utilizzando come malta il MACROPORE® RINZAFFO impastato a giusta consistenza (molto meno acqua di quella indicata nel sacco).

PREPARAZIONE ED APPLICAZIONE DELL'IMPASTO

Preparare l'impasto immettendo prima l'acqua necessaria per un impasto ben lavorabile (cca. 6 litri per sacco da 25 Kg). Miscelare per il tempo necessario per raggiungere una consistenza cremosa e stabile. Si raccomandano i miscelatori ad asse verticale o quelli a doppia 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 1,3 e 1,5 Kg/litro. Tale obiettivo è comunque molto facile da raggiungere facendo un minimo di attenzione ai tempi utili di miscelazione.

Eseguire precedentemente sulla muratura adeguate "battute di livello" (raccomandate le fasce di malta MACROPORE® o tavole legno messe adeguatamente in posizione ed a piombo).

Applicare il prodotto a cazzuola con uno spessore totale di circa 2 cm o più.
Non eseguire alcuna operazione di finitura, di lisciatura o di schiacciamento con cazzuola o lama della malta applicata. Staggiare sulle "battute di livello" lasciando le superfici grezze scabre e lasciare indurire così. Rasare e finire il giorno dopo con RASTUCCO RASATURA.

Si raccomanda la consultazione della scheda "Raccomandazioni per il corretto utilizzo del "MACROPORE"

Avvertenze E' noto, comunque, che i leganti hanno un effetto alcalino. E' consigliabile perciò proteggere gli occhi e sciacquare o proteggere la pelle usando le stesse avvertenze utilizzate per le normali malte da intonaco.

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.



Sistemi di
Impermeabilizzazione,
deumidificazione,
idrofugazione



Certified Quality System since **FEBRUARY 1993**

Dal Progetto al Cantiere

Confezioni Sacco da 25 Kg.

Caratteristiche tecniche (valori tipici)	Caratteristiche tecniche		
	Descrizione	Unità	Valore
• Modulo elastico statico	N/mm ²	3.000÷5.000	
• Resistenza a compress. (28 gg.)	N/mm ²	2÷4	
• Resistenza a fless. (28 gg.)	N/mm ²	1÷2	
• Permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	μ	≤ 15	
• Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	≥ 0,3 Kg/m ²	dopo 24 ore	
• Conduttività termica	W/mK	0,38÷0,42	
• Massa Volumica impasto fresco	Kg/m ² /mm	1,38	
• Massa Volumica impasto indurito	Kg/m ² /mm	1,27	
• Resa	Kg/m ² /mm	1,2	
• Acqua di impasto	%	24	
• Tempo di lavorabilità (20 °C)	h.	> 1	
• Tempo di inizio presa (20 °C)	h.	> 4	
• Temperatura min. di applicazione	°C	+2	
• Colore		grigio chiaro o bianco	

Indicazioni di pericolo Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.

I dati sopra indicati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio ed ai risultati derivanti dall'applicazione del prodotto nei vari campi possibili. Tecnochem Italiana non si assume alcuna responsabilità su prestazioni inadeguate o negative derivanti da un uso improprio del prodotto o per difetti derivanti da fattori od elementi estranei alla qualità del prodotto incluso l'errata conservazione.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda sono aggiornate periodicamente. La data di revisione della presente è indicata nello spazio sottostante. Eventuali variazioni alla presente sono rintracciabili sul nostro sito www.tecnochem.it dove sono presenti le medesime schede tecniche aggiornate in tempo reale.

Edizione: 01/2006
Data revisione: 10/2014

Nr. rev.: 4

MACROPORE® INTONACO
pag. 2/2