

## MICROTER

**IMPERMEABILIZZANTE  
CEMENTIZIO OSMOTICO**

### Caratteristiche

MICROTER esterno è un premiscelato costituito da leganti cementizi, additivi chimici e quarzi micronizzati. Applicato a consistenza di boiaccia realizza uno strato continuo a basso spessore con elevate capacità impermeabilizzanti e resistenze meccaniche, tali da supportare l'opera di reinterro senza la necessità di ulteriori protezioni.

### Campi di applicazione

Impermeabilizzazione di manufatti in calcestruzzo in genere, da interrare.

### Vantaggi

- Atossico.
- Esente da trasmigrazioni interfacciali.
- Doppia impermeabilità: superficiale del riporto e strutturale per processo chimico osmotico.
- Resistente all'abrasione.
- Inorganico, duraturo nel tempo.
- Ad alta tenuta in spinta positiva (4 bar).
- Antiradice.

### Supporti idonei

Calcestruzzo, intonaci cementizi stagionati e stabili.

### Preparazione dei supporti

Le superfici dovranno presentarsi sane prive di oli, disarmanti, parti incoerenti, friabili o in via di distacco. Distanziatori, nidi di ghiaia, tasselli e riprese di getto dovranno essere rimossi in profondità ed i vuoti e le irregolarità del supporto risarciti con malte fibrato antiritiro (PROMALT, PRORIP - Orsan). Negli angoli orizzontali e verticali eseguire una guscia triangolare di raccordo con i lati di almeno 10 cm utilizzando malte fibrato ad alta resistenza meccanica (PROMALT, PRORIP - Orsan). Tutte le operazioni di ripristino dovranno essere eseguite almeno 24 ore prima dell'applicazione del MICROTER.

### Modalità di impiego

Bagnare a rifiuto con acqua tutte le superfici da trattare, facendo attenzione a ripetere l'operazione in caso di supporti molto assorbenti o con temperature elevate. Impastare ogni sacco da 25 kg di MICROTER con circa 6 lt d'acqua pulita fino ad ottenere una miscela dalla consistenza di boiaccia

mielosa. Additivare eventualmente con MICROLAT o LEGOPLAST per aumentare l'adesione e la plasticità del prodotto applicato. Lasciare riposare per circa 10 minuti, rimescolare brevemente ed applicare MICROTER con pennello da muratore o spazzolone in due mani incrociate. N.B. la seconda va stesa sulla prima quando inizia la presa (non aderisce al tatto). N.B. Nel caso in cui MICROTER venisse successivamente intonacato, effettuare un rinzaffo chiuso di malta di sabbia, cemento e MICROLAT quando la seconda mano di MICROTER è ancora in fase di presa. Intonacare poi normalmente secondo le usuali modalità.

## Dati tecnici\* ed applicativi\*\*

*Aspetto	Polvere di colore rossastro
*Peso specifico malta fresca	circa 1.950 kg/m <sup>3</sup>
*Confezione	sacco da 25 kg
*Consumo medio per mm di spessore	1,5-1,6 kg di polvere/m <sup>2</sup>
*Acqua d'impasto	25-27%
*Resistenza a flessione a 28 gg	2,5 N/mm <sup>2</sup>
*Resistenza a compressione a 28 gg	20 N/mm <sup>2</sup>
*Permeabilità al vapore	(μ)<38
*Impermeabilità a spinta positiva	4 bar
*Tempo di vita dell'impasto (20°C)	40 minuti circa
*Diametro massimo inerte	0,6 mm
*Tempo di miscelazione	2-3 minuti
*Spessore massimo riportabile	2 mm
*Temperatura d'impiego	+5°C / +35°C
*Tempo di conservazione	12 mesi se mantenuto in ambiente asciutto e fresco in confezioni originali sigillate

## Avvertenze

- \*\*Su calcestruzzi, applicare dopo maturazione e su superfici esenti da olii o disarmanti
- \*\*Non applicare su superfici surriscaldate, in presenza di forte vento o in pieno sole
- \*\*Proteggere per le prime 6 ore da pioggia o sole battente
- \*\*Tempo di attesa per il reinterro 8 giorni

**Resistenze meccaniche:** le resistenze meccaniche, riportate in tabella, sono state ricavate da provini 4 x 4 x 16 cm, confezionati in laboratorio con il 17,5% di acqua e maturati a 20° C e U.R. 90%. I dati pertanto possono variare se variano le condizioni di impasto e stagionatura.

N.B. I dati su riportati si riferiscono a prove di laboratorio in ambiente condizionato e possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.