

# MICROMALT

**IMPERMEABILIZZANTE  
CEMENTIZIO OSMOTICO  
A SPESSORE**

## Caratteristiche

MICROMALT è una malta premiscelata composta da leganti cementizi, additivi chimici ed inerti silicei granulometricamente selezionati. Applicata con uno spessore minimo di 10 mm consente di realizzare contemporaneamente impermeabilizzazione e regolarizzazione di superfici soggette a trasudamenti o infiltrazioni d'acqua.

## Campi di applicazione

Per la realizzazione di impermeabilizzazioni di locali sotto quota interessati a venute d'acqua sia in spinta positiva che negativa.

## Vantaggi

- Applicabile sia su superfici in calcestruzzo che su murature in mattoni pieni o miste senza necessità di preventivo rinzafo d'aggancio.
- E' esente da trasmigrazione interfacciale.
- Contemporanea impermeabilizzazione e rasatura di irregolarità comprese tra 5 e 15 mm.

## Supporti idonei

Calcestruzzo stagionato, anche irregolare, intonaci coerenti di sabbia e cemento, pareti in mattone pieno, blocchi in cemento o muratura mista, purché non esposte a consistenti , gravosi e continuati cicli termici.

## Preparazione dei supporti

Le superfici dovranno presentarsi stagionate, continue, accuratamente bagnate a rifiuto e prive di parti non perfettamente ancorate, inconsistenti o in via di distacco (si consiglia idrolavaggio a pressione). I punti di passaggio dell'acqua, andranno preventivamente sigillati con MICROBLOC; quelli interessati da ferri distanziatori, armatura affiorante o nidi di ghiaia, passivati con FERMALT e ricostruiti con malta ad alta resistenza quali PROMALT o PRORIP.

## Modalità di impiego

Impastare un sacco da kg 25 di MICROMALT con circa 4,5 l d'acqua pulita in betoniera o mediante trapano agitatore, sino ad ottenere un impasto omogeneo e dalla consistenza plastica. Stendere una prima leggera passata sul supporto bagnato a rifiuto( ma esente da velo d'acqua), seguita da un riporto a spessore di almeno 5 mm. A presa iniziata, completare la regolarizzazione riportando una seconda mano di materiale fino al raggiungimento di uno spessore totale massimo di 20 mm. Livellare con frattazzino di spugna per ottenere la finitura a civile della superficie.

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

*Aspetto	Polvere colore grigio cemento
*Confezione	Sacco da 25 kg
*Peso specifico malta fresca	circa 1.950 kg/m <sup>3</sup>
*Consumo medio per 1 cm di spessore	17 kg/m <sup>2</sup>
*Acqua d'impasto	18% circa
*Resistenza a compressione a 28 gg	20 N/mm <sup>2</sup>
*Resistenza a flessione a 28 gg	3,1 N/mm <sup>2</sup>
*Adesione su calcestruzzo a 28 gg	2,0 N/mm <sup>2</sup>
*Permeabilità al vapore	$\mu < 70$
*Impermeabilità a spinta negativa con spessore 10 mm	5 Bar
*Tempo di vita dell'impasto (20°C)	40 minuti circa
*Diametro massimo inerte	0,8 mm
*Tempo di miscelazione	2-3 minuti (trapano con frusta a basso numero di giri) 4-5 (betoniera a bicchiere)
*Spessore minimo consigliato	5 mm
*Spessore massimo riportabile	20 mm
*Temperatura d'impiego	+ 5 / + 35°C
*Tempo di conservazione	12 mesi se mantenuto in ambiente asciutto e fresco in confezioni originali sigillate

## Avvertenze

- \*\*Non applicare su superfici gelate, in fase di disgelo o con possibilità di gelo nelle 24 ore successive
- \*\*Non applicare su superfici surriscaldate, in presenza di forte vento o in pieno sole
- \*\*Per evitare formazioni di condense, si consiglia l'applicazione di almeno 1,5 cm di intonaco traspirante Macromur su Micromalt non ancora asciutto
- \*\*Proteggere dalla pioggia per almeno 12 ore dall'applicazione
- \*\*Non applicare su supporti soggetti a possibili fessurazioni ed a gravosi cicli termici

**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 90% U.R. 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.