

# MICROTEK

RASANTE CEMENTIZIO POLIMERO MODIFICATO  
BICOMPONENTE PER RASATURE A SPESSORI VARIABILI  
DA 2 A 4 MM

## DESCRIZIONE

MICROTEK è un polimero-cemento o meglio un micro-cemento polimero modificato bi-componente ideale per effettuare superfici continue, in assenza di fughe, sia interne che esterne. Le sue peculiari caratteristiche lo rendono ideale per applicazioni orizzontali che verticali.

## CARATTERISTICHE

L'innovativa formulazione di MICROTEK gli conferisce caratteristiche di:

- elevata durabilità in quanto elimina tutte le porosità all'interno dell'impasto,
- elevata resistenza alla compressione per il veloce sviluppo dell'indurimento,
- elevata resistenza alla flessione,
- eccellente adesione su qualsiasi tipo di supporto (previa specifica preparazione);
- ottima resistenza all'abrasione e al traffico;
- ottima lavorabilità con conseguente facilità e velocità di posa in opera,
- elevata reticolazione che elimina la caratteristica "morbidezza" impartita dagli impasti elastoplastici,
- ridotta sensibilità igroscopica con buona protezione dalla penetrazione dell'acqua,
- elevata compensazione dei ritiri,
- ottima resistenza ai raggi UV e alle sollecitazioni climatiche;
- basso impatto ambientale in quanto formulato in base acqua e non base solvente, quindi se riscaldato, non rilascia nessun tipo di sostanza dannosa nell'aria,
- elevata conduttività termica accelerando il processo di irradiazione (riscaldamento a pavimento),
- elevata resistenza chimica ad una vasta gamma di prodotti organici e inorganici.

## CAMPI APPLICAZIONE

MICROTEK in soli pochi millimetri di spessore, permette di rinnovare superfici esistenti su differenti supporti (calcestruzzo, ceramica, legno..) senza necessità di rimuoverle. Le principali applicazioni di MICROTEK riguardano:

- rivestimento di pavimentazioni industriali anche radianti,
- riparazione degli scartellamenti del calcestruzzo,
- applicazioni in architettura (per ambienti rustici o antichi o estremamente moderni) sia orizzontali (pavimenti interni o esterni) che verticali (pareti, scale, bagni, box doccia, ..),
- riparazioni di calcestruzzi esposti all'ambiente marino.

## PREPARAZIONE

### DEL SUPPORTO

Rendere il supporto sano, pulito, compatto, senza parti friabili e oleose, mediante levigatura, così da permettere la perfetta adesione del prodotto. Riparare eventuali buche e crepe con EPOTEK FIX.



## APPLICAZIONE

Mescolare con trapano a frusta a basso numero di giri il Comp A con il Comp B fino a completa omogeneità dell'impasto in assenza di grumi. Si ottiene così una malta fluida, applicabile a spatola, dopo avere saturato con il MICROTEK PRIMER la superficie.

Più precisamente:

- Applicare MICROTEK PRIMER all'inizio e tra una mano e l'altra;
- Applicare MICROTEK (1° mano di base);  
quando asciutta, carteggiare la superficie e rimuovere la polvere;
- Applicare MICROTEK (2° mano di finitura);  
quando asciutta, carteggiare la superficie e rimuovere la polvere;
- Dopo ca. 24 h o comunque dopo asciugatura completa, è consigliato applicare una resina protettiva. Il tipo di resina sarà scelto in funzione al traffico, al luogo di applicazione ed all'effetto estetico che si vuole dare. Il nostro servizio tecnico è a vostra completa disposizione per proporre la migliore soluzione.

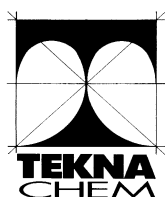
*Non diluire il Componente B.*

*Non usare il Componente A se il sacco era già aperto o danneggiato.*

## CONSUMO

Indicativamente 1,5-2,0 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore, in funzione della porosità e dello stato del supporto.

**PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE**

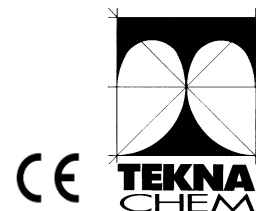


TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) 20838  
Via Sirtori, Zona Industriale  
Tel. +39 0362.91.83.11 Fax: +39 0362.91.93.96  
E-mail: info@teknachem.it

*Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.*

**SCHEMA TECNICA**  
**TECHNICAL DATA SHEET**



Conforme alla EN 13813

**STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE**

MICROTEK nell'imballo originale e correttamente stoccato al coperto in luogo asciutto, conserva le sue caratteristiche per un anno a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

L'umidità eventualmente adsorbita da parte del Comp A pregiudica l'efficacia del prodotto: si consiglia pertanto di non utilizzare il prodotto se sacco aperto o rotto.

**PROPRIETA' FISICHE**

Stato fisico Comp A	polvere
Stato fisico Comp B	liquido
Colore (A+B)	bianco avorio / RAL a richiesta
Distribuzione granulometrica	0-400 µm
Densità in mucchio	1,32 ± 0,03 kg/dm <sup>3</sup>
Massa volumica della malta:	1,74 ± 0,03 kg/dm <sup>3</sup>
pH (A+B)	≥ 12
Spessore minimo :	≥ 1 mm
Spessore massimo:	≤ 4 mm
Spessore massimo per strato:	ca. 2 mm
Temperatura di applicazione:	+5°C a +35°C
Applicazione mano successiva:	dopo 4-5 h in funzione delle condizioni atmosferiche
Totale impermeabilizzazione:	dopo 1 giorno dalla corretta applicazione in funzione delle condizioni atmosferiche

**CONFEZIONI**

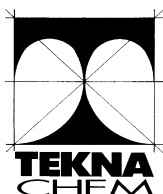
Comp A = Sacchi 25,00 kg  
Comp B = Tanche da 8,75 kg

**AVVERTENZE/PRECAUZIONI**

Utilizzare indumenti protettivi completi.

Si asporta comunque facilmente con acqua e sapone da ogni superficie.

In caso di perdita accidentale va raccolto allo stato secco e smaltito in discarica autorizzata.



**TEKNA CHEM** S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) 20838  
Via Sirtori, Zona Industriale  
Tel. +39 0362.91.83.11 Fax: +39 0362.91.93.96  
E-mail: info@teknachem.it

*Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.*