



Rev 0
09/23



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 bicomponente 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 DI 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.

SCHEDE TECNICHE



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838 - Tel. +39 0362.91.83.11

Web: www.teknachemgroup.it - E-mail: info@teknachemgroup.it - Fax: +39 0362.91.93.96

1/2



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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Stato fisico Comp A	polvere
Stato fisico Comp B	Liquido
Colore (A+B)	bianco avorio / RAL a richiesta
Distribuzione granulometrica	0-400 um
Densità in mucchio	1,32 ± 0,03 kg/dm ³
Massa volumica della malta	1,74 ± 0,03 kg/dm ³
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

RESA

Indicativamente 1,5-2,0 kg/m² per mm di spessore, in funzione della porosità e dello stato del supporto.

IMBALLO

Comp A = Sacchi 25,00 kg

Comp B = Taniche da 8,75 kg

STOCCAGGIO

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.

AVVERTENZE

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.

NOTE LEGALI

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



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.l. 20838 - Tel. +39 0362.91.83.11

Web: www.teknachemgroup.it - E-mail: info@teknachemgroup.it - Fax: +39 0362.91.93.96