

# tehtoniko

07/19 161



## TECHTONIKO

Malta ad azione osmotica  
per impermeabilizzazioni.

impermeabilizzanti

**TECHNOKOLLA**





25±1%



5-35°C



45 min



Pennello/  
Spatola liscia



3 mm

# tehtoniko



## ASPETTO

Polvere grigia

## CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto

## CAMPI D'IMPIEGO

- Impermeabilizzazione in contropinta di: muri contro terra, fosse ascensori, vasche e serbatoi d'acqua, sottopassaggi, platee di fondazione, piscine.
- Impermeabilizzazione di manufatti per il contenimento acqua, quali: canalizzazioni, vasche e serbatoi d'acqua.

## SUPPORTI

Calcestruzzo di getto o prefabbricato, intonaci cementizi ad alta resistenza e ben ancorati al sottofondo, massetti cementizi ancorati.

N.B. I sottofondi sopra indicati dovranno essere consistenti e compatti.

## NON APPLICARE SU

Gesso, cartongesso, massetti in anidrite, legno.

Superfici trattate con pitture, vernici, rivestimenti plastici, o bitume.

Su superfici che presentano trasudamenti o ristagni di acqua.

## NATURA DEL PRODOTTO

TECHTONIKO è costituito principalmente da cementi ad alta resistenza, cariche quarzose selezionate e da additivi specifici.

Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza all'ufficio tecnico.



## CONSUMO

~ 1,4-1,5 Kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.



## ACCESSORI CONSIGLIATI



Mescolatore



Spatola liscia 28x12 cm

### OPERAZIONI PRELIMINARI DI POSA

Prima del trattamento con TECHTONIKO negli angoli dell'ambiente da impermeabilizzare dovrà essere applicata una sguscia fatta con una malta conforme alla classe R3 secondo UNI EN 1504-3. Nel caso di infiltrazioni d'acqua localizzate è necessario, prima di stendere il TECHTONIKO, bloccare il flusso con malta a presa molto rapida (ca. 30") dopo avere allargato a cono rovesciato, di 1-2 cm, il foro dal quale proviene l'acqua; leggere la scheda relativa per maggiori dettagli.

### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

TECHTONIKO può essere applicato a pennello o a spatola.

Impastare con il 25±1% (6,5 lt per sacco) di acqua pulita sino all'ottenimento di un impasto cremoso e privo di grumi.

Si consiglia di usare un trapano a bassa velocità (c.a 500 giri min) poiché una velocità molto elevata ne riduce le caratteristiche meccaniche.

### APPLICAZIONE

Come prima operazione è indispensabile bagnare il sottofondo a rifiuto con acqua avendo cura di evitare che al momento dell'applicazione vi siano ristagni di acqua.

Nel caso di impermeabilizzazioni in controspinta, per far sì che il prodotto penetri a sufficienza nel sottofondo è indispensabile che la prima mano venga applicata a pennello.

Le mani successive di TECHTONIKO devono essere date, indifferentemente a pennello o a spatola, quando la precedente è sufficientemente asciugata (ca. 2 h). In ogni caso lo spessore complessivo non dovrà superare i 4 mm.

Nel caso si debba procedere ad intonacatura o realizzazione di massetti cementizi, ricoprire TECHTONIKO dopo almeno 6 h e non oltre le 12 h con un rinzaffo di sabbia e cemento impastati con TC-LAX.

### AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- In caso di temperatura elevata, esposizione al sole o in giornate ventose è necessario prima dell'applicazione, inumidire il sottofondo evitando ristagni di acqua. Terminata l'applicazione nebulizzare con acqua la superficie per i primi due giorni.
- Non utilizzare su supporti soggetti a flessione.
- Non usare per problemi di condensa.
- Non mischiare il prodotto con altri materiali o leganti.

# tehtoniko

DATI TECNICI	VALORE	NORMA
Aspetto	Polvere grigia	
Massa volumica impasto	~ 2,0 - 2,15 Kg/l	
Acqua d'impasto	25±1% (6,5 lt per sacco da 25 Kg)	
Tempo di attesa mani successive	*2 h	
Tempo di vita dell'impasto	* ~ 45 min	
Messa in esercizio (spinta positiva)	7 gg	
Temperature durante l'applicazione	min + 5°C - max +35°C	
Pulizia attrezzi	con acqua finchè fresco	
Resistenza alla pressione idrostatica inversa	nessun passaggio fino a 250 kPa	UNI 8298-8
Resistenza alla pressione idrostatica positiva	nessun passaggio dopo 7 gg. a 150 kPa	UNI EN 14891
Adesione al supporto in calcestruzzo	~ 0,6 Mpa	

PRESTAZIONI FINALI	VALORE
Resistenza a compressione a 28 gg.	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Adesione	~ 0,6 N/mm <sup>2</sup>

\* questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C-50% U.R. sono più corti a temperature più elevate e più lunghi a temperature più basse.

## VOCE CAPITOLATO

Impermeabilizzazione mediante applicazione di malta osmotica premiscelata da impastare con sola acqua, tipo TECHTONIKO della Technokolla. La malta verrà applicata in due o tre mani incrociate a distanza di 2 h una dall'altra.

**Technokolla** raccomanda di prendere visione del documento "note informative" che integra e completa i contenuti di questa scheda. Il documento è scaricabile in formato pdf dal sito [www.technokolla.it](http://www.technokolla.it).

I consigli tecnico-applicativi presenti nelle schede tecniche o riportati verbalmente o per scritto dal nostro personale come assistenza al cliente sono frutto delle nostre attuali e migliori esperienze. Non potendo però intervenire direttamente sulle condizioni di cantiere e sull'esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. Queste informazioni non dispensano l'utilizzatore finale dalla propria responsabilità di provare i nostri prodotti al fine di accertare la loro idoneità per l'uso previsto. Consigliamo, quindi, vivamente il cliente/applicatore ad effettuare le opportune prove preventive dei prodotti Technokolla affinché possa essere accertata la loro idoneità. L'utilizzatore finale è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Per tanto, prima dell'impiego dei nostri prodotti, consigliamo di scaricare dal nostro sito [www.technokolla.it](http://www.technokolla.it) la versione più aggiornata della scheda tecnica.



## Sika Italia S.p.A.

Sede Legale e Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Stabilimento di Sassuolo (MO): Via Radici in Piano 55B, CAP 41049

Tel: +39 0536 809711 Fax: +39 0536 809729 [www.technokolla.it](http://www.technokolla.it)