

# technomax S1

12/11 223



## TECHNOMAX S1

Adesivo fluido deformabile, a letto pieno a rapidità media, per la posa a pavimento in singola spalmatura di piastrelle ceramiche di grande formato. Ideale per sovrapposizione e su massetti riscaldanti. Ottimo come rasante sino a 15 mm.

**collanti e adesivi**

**TECHNOKOLLA®**





25±1%



5-30°C



30 min



10-15 mm



6 mm



6 mm



6 mm



6 mm



6 mm



6 mm

# technomax S1



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Adesivo fluido  
Semirapido  
Posa grandi formati  
Singola spalmatura  
Tempo aperto allungato

## ASPETTO

Polvere grigia

## CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto

## CAMPI D'IMPIEGO

- Posa in esterno e in interno, a pavimento di piastrelle ceramiche di ogni tipo anche di grande formato.
- Posa di pietre naturali e marmi, purché non sensibili all'acqua
- Posa in sovrapposizione su vecchie ceramiche senza uso di primer.
- Idoneo per la posa di lastre in grès porcellanato a basso spessore.
- Posa su massetti riscaldanti ad acqua o elettrici.
- Indicato per pose che richiedono elevate prestazioni come la posa in ambienti industriali e locali classificati P4 o P4S secondo la classificazione UPEC.
- Rasature orizzontali, ricopribili dopo 24-72 h con spessore massimo 15mm.

## SUPPORTI

Massetti cementizi, massetti in anidrite<sup>1</sup>, calcestruzzo, calcestruzzo elicoterato, vecchi pavimenti di ceramica, linea RASOLASTIK, RASOGUM, vecchi pavimenti in linoleum<sup>2</sup>, PVC<sup>2</sup> o vinilici<sup>2</sup>, pannelli e pavimenti in legno<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> previa applicazione di PRIMER-T  
<sup>2</sup> previa applicazione di PRIMER-101

## NATURA DEL PRODOTTO

TECHNOMAX S1 è costituito principalmente da cementi ad alta resistenza, cariche minerali silicio/quarzose selezionate, e da additivi specifici. Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza all'ufficio tecnico o scaricarla dal sito [www.technokolla.com](http://www.technokolla.com).

## OPERAZIONI PRELIMINARI DI POSA

Nel caso di superfici da rasare TECHNOMAX S1 può essere impiegato come rasante sino ad uno spessore massimo di 15 mm. Il prodotto usato in fase di rasatura potrà essere steso con una staggia. La rasatura si dovrà fare 24-72 h prima della posa in funzione dello spessore realizzato. Per spessori superiori a 15 mm usare il rasante RASORAPID.

## collanti e adesivi



## ACCESSORI CONSIGLIATI



**TKW 407**  
Mescolatore 1200



**TKW 411**  
**TKW 412**



**TKW 462**  
Martello di gomma bianca



**TKW 121**  
Spatola 10x10 mm



**TKW 181**  
Spatola tonda Ø 15 mm

### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

TECHNOMAX S1 si impasta con 6,5 lt circa di acqua pulita per sacco (25±1%) sino all'ottenimento di un impasto omogeneo 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. Dopo un'attesa di 5 minuti rigirate brevemente il prodotto e cominciate la posa. Il prodotto così ottenuto si presenta come una pasta fluida e cremosa facilmente spatolabile ma con ottima tixotropia. L'utilizzo di questo prodotto permette di non dover praticare la doppia spalmatura sulla piastrella da posare, anche se di grande formato. Per sfruttare al massimo questa caratteristica è importante che la planarità del sottofondo sia perfetta. Una volta posata la lastra sul letto di collante assestarla con il solo movimento della mano.

### AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

#### Non applicare su:

- metallo
- vecchie piastrelle in esterno

#### Non applicare:

- in verticale
- a temperature inferiori a 5°C o superiori a 30°C
- con spessori superiori a 6 mm

### CONSUMO

Spatola	10x10 mm	Ø15 mm
Technomax S1	5,5 Kg/m <sup>2</sup>	7 Kg/m <sup>2</sup>

I consumi si riferiscono al solo uso della spatola e a sottofondi planari.

# technomax S1

DATI TECNICI	VALORE	REQUISITO	NORMA
Tempo di maturazione	5 min		
Tempo utile d'impiego	*60 min		
Tempo aperto	*30 min	°30 min	EN 1346
Tempo di aggiustabilità	*Circa 40 min		
Tempo di pedonabilità	*Dopo 12-24 h		
Attesa per sigillatura a pavimento	*Dopo 12-24 h		
Tempo di messa in esercizio	*Dopo 72 h		
Adesione iniziale a trazione	2,5 N/mm <sup>2</sup>	°≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adesione a trazione dopo azione del calore	2,3 N/mm <sup>2</sup>	°≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	1,5 N/mm <sup>2</sup>	°≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Adesione dopo cicli gelo/disgelo	1,4 N/mm <sup>2</sup>	°≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Deformazione trasversale	3 mm	≥ 2,5 mm	EN12002
Resistenza alla compressione	22 N/mm <sup>2</sup>		EN 196

° secondo le norme "EN 12004"

\* 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

I pavimenti in ceramica dovranno essere posati con un collante in polvere a base cementizia a letto pieno di classe "C2E" secondo la normativa EN 12004 e S1 secondo la normativa EN 12002" tipo TECHNOMAX S1 della TECHNOKOLLA.

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

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.com](http://www.technokolla.com) la versione più aggiornata della scheda tecnica.



**Technokolla S.p.A.**

Via Radici in Piano, 558  
41049 Sassuolo (MO) • Italy

Tel. +39 0536 862269  
Fax +39 0536 862660

[www.technokolla.com](http://www.technokolla.com)  
[info@technokolla.com](mailto:info@technokolla.com)