

**kronos**  
12/12 100



## KRONOS

Legante per la realizzazione di massetti interni ed esterni a rapida idratazione, a ritiro controllato, per la posa a colla di ceramica e legno.

**preparatori  
fondi di posa**

**TECHNOKOLLA**





Betoniera/  
Pompa



5 - 35°C



Staggia



60 min.



6 cm



# kronos



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

A ritiro controllato  
Asciugamento medio rapido  
Ottima finitura

## ASPETTO

Polvere grigia impalpabile

## CONSERVAZIONE

12 mesi in luogo asciutto

## CAMPI D'IMPIEGO

- Realizzazione di massetti in spessori da 3 e 6 cm in ambientazioni civili o industriali, rivestibili con piastrelle, parquet, materiali resilienti e pietre naturali.
- Massetti riscaldanti, mediante l'annegamento di serpentine radianti.

## NATURA DEL PRODOTTO

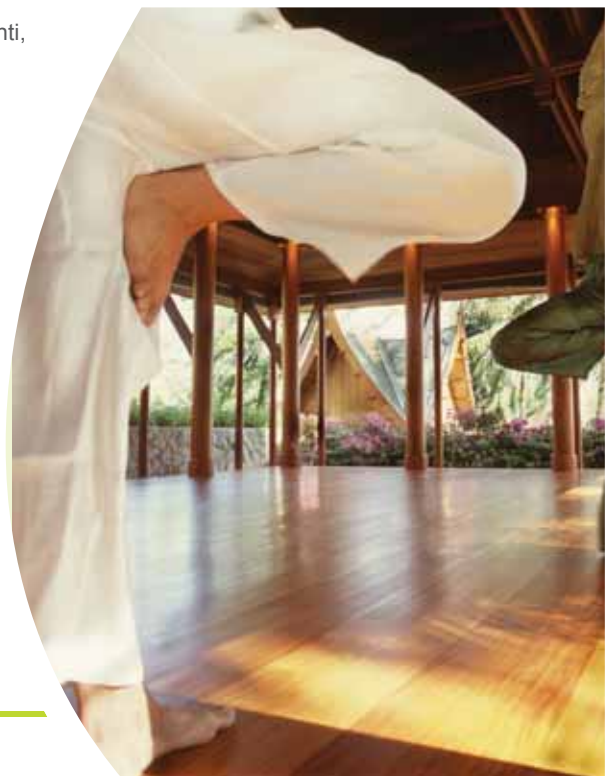
KRONOS è costituito principalmente da leganti idraulici ad alta resistenza e da additivi specifici.  
Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza all'ufficio tecnico o scaricarla dal sito [www.technokolla.it](http://www.technokolla.it).

## APPLICAZIONE

È possibile realizzare dei massetti ancorati al sottofondo oppure galleggianti, posati cioè su uno strato separatore, in genere fogli di PVC (per maggiori dettagli vedere note informative).

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

KRONOS va miscelato a degli inerti puliti che abbiano una granulometria continua da 0 a 8 mm. Il dosaggio di legante viene stabilito in funzione del tipo di rivestimento. Con posa di piastrelle o pietre naturali 200 kg/m<sup>3</sup>, con parquet o materiali resilienti 250 Kg/m<sup>3</sup> di inerti (vedi tabella).  
L'impasto può essere fatto con una normale betoniera a bicchiere, oppure con un miscelatore a coclea tipo Turbosol.  
L'acqua dovrà essere dosata in maniera tale da ottenere un impasto plastico molto lavorabile.

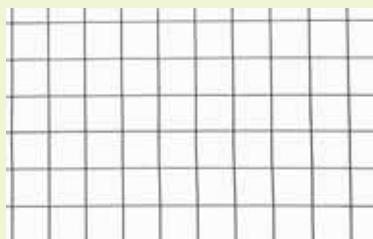


**preparatori fondi di posa**



**TKR 165**

Fibra FS-18



**TKW 901**

Rete metallica

N.B.: La fibra FS-18 può sostituire la rete metallica quando il massetto non può essere assoggettato a flessioni, come nel caso di realizzazioni su platea.

Nel caso di solaio l'uso della fibra FS-18 insieme alla rete metallica riduce ulteriormente il rischio di fessurazione del massetto.

**OPERAZIONI DI POSA**

Su tutto il perimetro della stanza, e attorno ad eventuali pilastri, dovrà essere posto un materiale comprimibile, per realizzare il giunto d'isolamento. La posa viene eseguita come per un normale massetto cementizio, preparando le fasce di livello che serviranno poi per la stesura con la staggia.

La frattazzatura deve essere eseguita subito dopo la stesura o entro 60 minuti. È consigliabile, se sul massetto bisogna posare parquet, non "chiudere" troppo la superficie con una lisciatura esasperata, in quanto questo causa un allungamento dei tempi di essiccazione.

**DOSAGGI CONSIGLIATI**

Kronos	200-250 Kg	25 Kg
Inerti da 0 a 8 mm	1 m <sup>3</sup>	200-160 Kg
Acqua	140-150 lt	11-12 lt

**CONSUMO**

Nei dosaggi consigliati, 1,8-2,5 Kg/m<sup>2</sup> per ogni cm di spessore del massetto

**AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI**

- usare inerti puliti, della pezzatura consigliata e non polverosi
- con la posa di parquet stendere la barriera al vapore prima del getto del massetto
- prima della posa di parquet verificare, con igrometro a carburo, che l'umidità residua sia < 2%
- non utilizzare il prodotto quando ormai risulta di difficile stesura, fare un nuovo impasto
- non aggiungere altri leganti al prodotto (cemento, calce, gesso, ecc.)
- la posa di piastrelle specie se eseguita in tempi brevi (24 h) deve essere con fuga di almeno 3-4 mm
- non applicare a temperature inferiori a 5° C o superiori a 30° C

DATI TECNICI	VALORE	NORMA
Tempo utile d'impiego	*60 min	
Tempo di pedonabilità	*12 h	
Attesa per posa di ceramica	*24 h	
Attesa per posa pietre naturali e marmi	*‡ 48 h	
Attesa per posa di parquet	° 7 gg	
Resistenza alla compressione dopo 24 h	§ ≥ 7,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Resistenza alla compressione dopo 28 gg	§ ≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Resistenza alla flessione dopo 24 h	§ ≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2
Resistenza alla flessione dopo 28 gg	§ ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	EN 13892-2

\* questi tempi sono riferiti ad una temperatura di 23°C-50% U.R.

° questi tempi sono riferiti ad uno spessore del massetto ≤ 5 cm, ad una temperatura 23°C-50% U.R. e una ventilazione ≥ 2 m/sec.

§ con dosaggio di 250 kg/m<sup>3</sup>.

‡ per la posa di pietre o marmi sensibili alla umidità si dovranno aspettare 7 gg.

## VOCE CAPITOLATO

I massetti dovranno essere eseguiti con un legante che garantisca, con un dosaggio di 250 kg per m<sup>3</sup> di sabbia, una resistenza alla compressione dopo 28 gg, compresa tra 20 e 25 N/mm<sup>2</sup>, tipo KRONOS della TECHNOKOLLA.

Deve essere possibile posare la ceramica dopo 24 h e il parquet dopo 7 gg dal getto.

**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.it](http://www.technokolla.it) 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.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 558, CAP 41049

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

