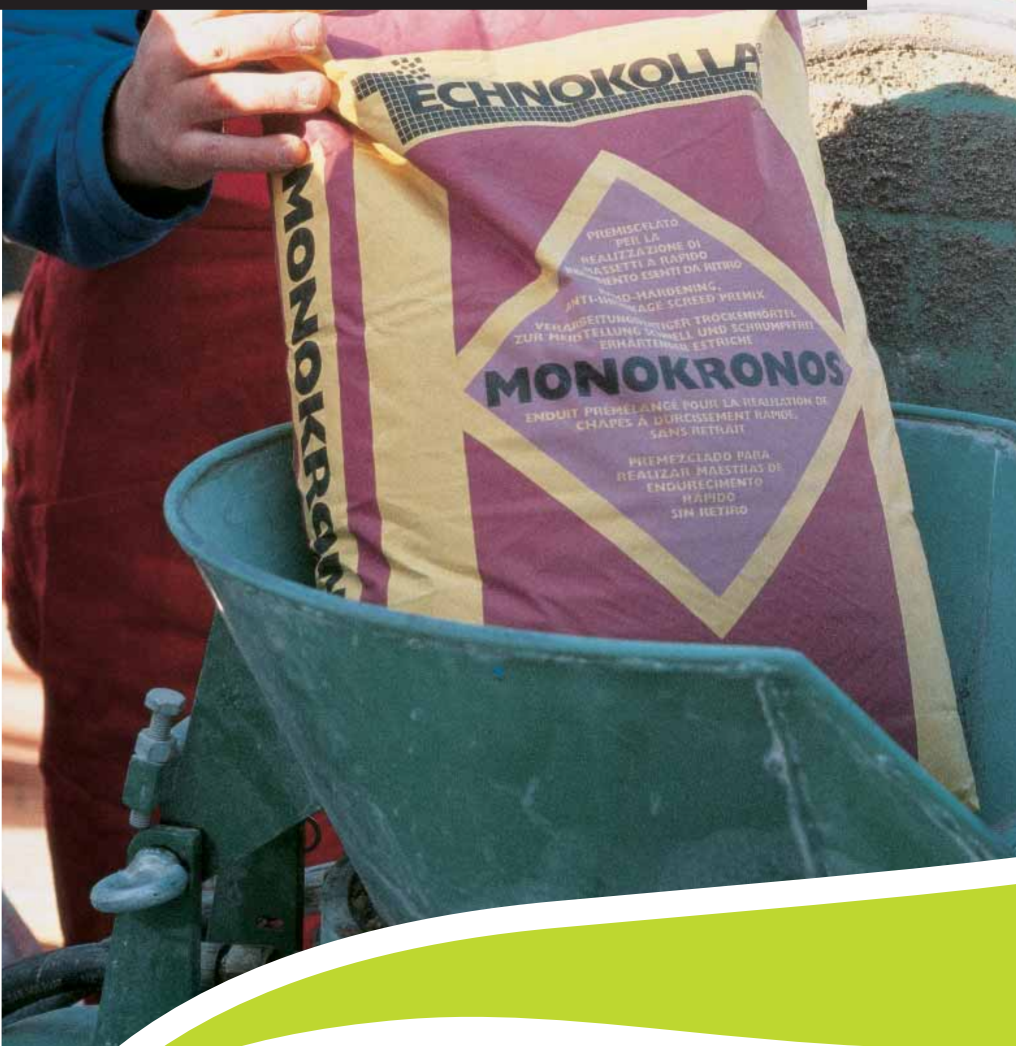


monokronos

1 1/09 140



MONOKRONOS

Premiscelato per la realizzazione di massetti interni ed esterni a rapida idratazione, esenti da ritiro, per la posa a colla di ceramica e legno.

preparatori fondi di posa

TECHNOKOLLA





Betoniera/
Pompa



5 - 35°C



Staggia



60 min.



6 cm



monokronos



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Completo di sabbia
Esente da ritiro
Rapido indurimento
Ottima finitura

ASPETTO

Granuloso di colore grigio

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.
Con l'uso di MONOKRONOS non è necessario additivare l'impasto con fluidificanti.
- Data la praticità d'impiego MONOKRONOS è il prodotto ideale nella ristrutturazione, specie nei centri storici, dove molto spesso non è possibile portare la sabbia se non con costi molto elevati. Le sue caratteristiche tecniche ne permettono l'impiego anche in ambientazioni civili, uffici, commerciali, ecc.

NATURA DEL PRODOTTO

MONOKRONOS è costituito principalmente da leganti idraulici ad alta resistenza, cariche minerali silicio/quarzose selezionate e da additivi specifici.
Per ulteriori informazioni richiedere la scheda di sicurezza all'ufficio tecnico.

APPLICAZIONE

È possibile realizzare dei massetti ancorati al sottofondo oppure galleggianti, posati cioè su uno strato separatore, in genere fogli di PVC, si tenga però conto che in questo caso il massetto dovrà avere uno spessore minimo di 4 cm.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

MONOKRONOS contiene già, oltre al legante, una sabbia di quarzo in granulometria completa che gli permette di avere una perfetta lavorabilità e finitura. L'impasto può essere fatto con una normale betoniera a bicchiere, oppure con un miscelatore a coclea tipo Turbosol oppure con una impastatrice in continuo tipo Continental o PFT. L'acqua dovrà essere dosata in maniera tale da ottenere un impasto plastico molto lavorabile. Un dosaggio di acqua troppo scarso (consistenza terra umida) ridurrà notevolmente le resistenze

preparatori fondi di posa

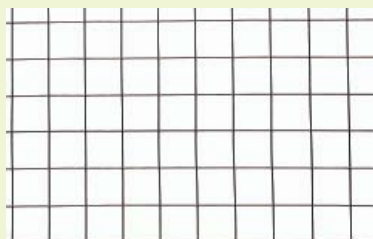


ACCESSORI CONSIGLIATI



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.

meccaniche del manufatto, per contro un dosaggio troppo elevato (fluido) ne aumenterà il ritiro idrometrico, rendendo pericolosa la posa di ceramica dopo sole 24h.

L'operazione d'impasto non deve durare più di 2 minuti totali, non lasciare girare la betoniera con materiale all'interno.

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. Durante questa operazione è comunque possibile inumidire la superficie del massetto, schizzando con un pennello per rendere più facile e veloce il lavoro, specie se si usa una macchina con disco di acciaio.

CONSUMO

16-18 Kg/m² per ogni cm di spessore del massetto

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- non usare MONOKRONOS per la posa in tempi brevi (meno di 10 giorni) di parquet, usare TIMER-2
- 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 35° C

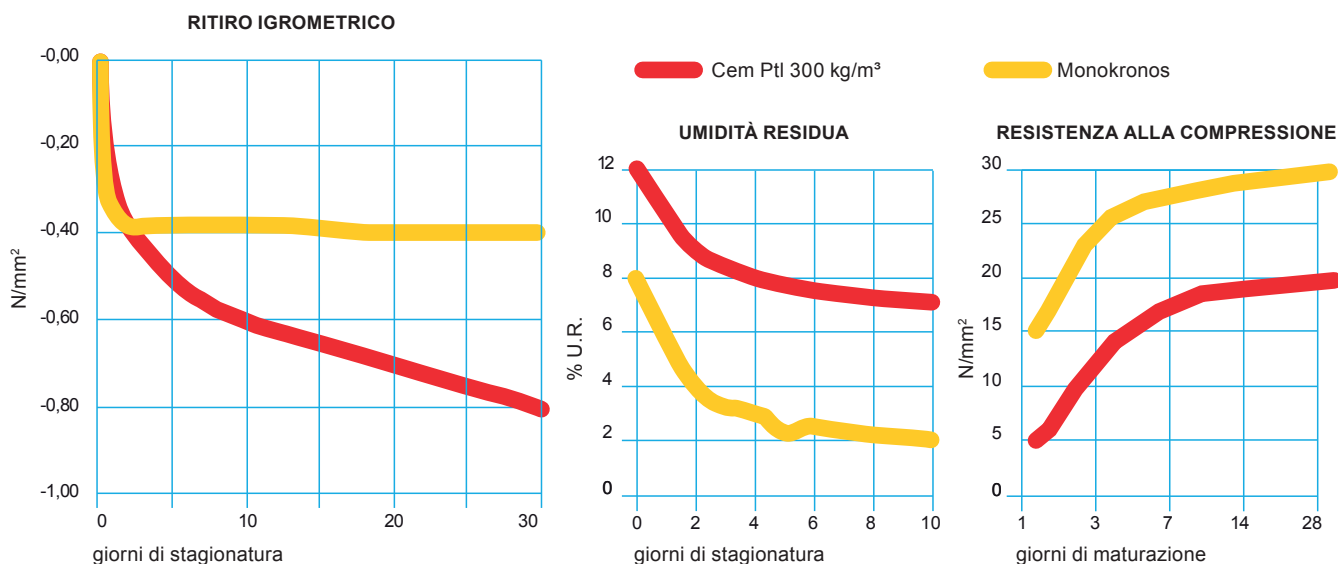
monokronos

| DATI TECNICI | VALORE | NORMA |
|---|------------------------|------------|
| Acqua d'impasto | 1.8-2.0 lt per sacco | |
| Tempo utile d'impiego | *60 min | |
| Tempo di pedonabilità | *12 h | |
| Attesa per posa di ceramica | 24 h | |
| Attesa per posa pietra naturali e marmi | ‡ 72 h | |
| Attesa per posa di parquet | ° 5 gg | |
| Resistenza alla compressione dopo 3 gg | ≥ 18 N/mm ² | EN 13892-2 |
| Resistenza alla compressione dopo 7 gg | ≥ 25 N/mm ² | EN 13892-2 |
| Resistenza alla flessione dopo 4 gg | ≥ 4 N/mm ² | EN 13892-2 |
| Resistenza alla flessione dopo 7 gg | ≥ 6 N/mm ² | 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.

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



VOCE CAPITOLATO

I massetti dovranno essere eseguiti con un premiscelato antiritiro tipo MONOKRONOS della TECHNOKOLLA che garantisca una resistenza alla compressione, dopo 28 gg, compresa tra 25 e 30 N/mm². Deve essere possibile posare la ceramica dopo 24 h e il parquet dopo 5 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.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 la versione più aggiornata della scheda tecnica.