

Ruredil

Linea Ergomix per la prefabbricazione

aggiornamento
2010

L'additivazione
**per il calcestruzzo
prefabbricato**
secondo Ruredil

Ruredil Linea

Nel settore della prefabbricazione **il calcestruzzo è l'elemento del processo più importante:** per questo, negli ultimi 10 anni, si sono fatti **enormi progressi e raggiunti obiettivi qualitativi** prima neanche ipotizzabili.



Ergomix

Nella produzione di questi calcestruzzi

Ruredil è presente
con una **linea specifica**
altamente prestazionale
denominata **Ergomix.**



Ergomix 2100

pannelli prefabbricati

Ergomix 2100

Nella produzione dei pannelli il calcestruzzo deve rispondere a due requisiti essenziali:

- 1** garantire sufficienti resistenze per il disarmo
- 2** migliorare la qualità estetica della finitura

Ergomix 2100 è l'additivo che conferisce alte lavorabilità e non plasticizza l'impasto nella fase di lisciatura, consentendo alla staggia di scorrere senza "strappare", eliminando i vistosi difetti dovuti alla collosità tipici dei calcestruzzi additivati con i normali superfluidificanti.

Gli speciali additivi contenuti in **Ergomix 2100** accelerano i tempi di maturazione consentendo il quotidiano scasso dei pannelli.



meno tempo

più lavorabilità

più estetica

Rurec

Ergomix4000 calcestruzzi5000 c.a.o. c.a.p. 5500

Ergomix 4000

Ergomix 5000

Ergomix 5500

La possibilità di realizzare calcestruzzi **c.a.o** e **c.a.p.** con un unico additivo e senza effetti secondari, come la perdita di lavorabilità e collosità dell'impasto, è sempre apprezzata.

Gli additivi **Ergomix 4000**, **Ergomix 5000** ed **Ergomix 5500** consentono di realizzare calcestruzzi prestazionali anche ad alta resistenza con ottime lavorabilità e senza effetti secondari per ogni tipologia di manufatti prefabbricati.



meno cemento
più resistenze meccaniche
più lavorabilità



Linea Ergomix

meno costi e tempo

meno vapore

più resistenze
meccaniche



invernale

Ergomix 4005

La maturazione forzata con il vapore dei manufatti in c.a.p., oltre a essere un costo aggiuntivo molto pesante, può pregiudicare sia la durabilità che le resistenze finali del calcestruzzo.

La ricerca **Ruredil** ha messo a punto un additivo superfluidificante adatto a ogni classe di lavorabilità che, aggiunto all'impasto del calcestruzzo, innesca un meccanismo chimico che accelera il processo di maturazione del calcestruzzo.

Tale meccanismo riduce del 75% i costi energetici della maturazione a vapore. In presenza di temperature locali sopra i 10 °C, è possibile eliminare completamente il ciclo di maturazione forzata.



Additivi 4005 6005 stagionali

Ergomix 6005

La stagione estiva è quella in cui il calcestruzzo manifesta i maggiori problemi. Le temperature elevate, infatti, accorciano drasticamente i tempi di presa. Normalmente questo problema viene risolto aggiungendo acqua all'impasto che, però, riduce le resistenze meccaniche.

L'utilizzo di **Ergomix 6005** consente di mantenere invariata la lavorabilità anche nel periodo più caldo, indipendentemente dal cemento utilizzato, garantendo le resistenze meccaniche di progetto.



meno acqua
di impasto

più mantenimento

più resistenze
meccaniche



estivo

per la prefabbrica

Ergomix 6000 autocompattante SCC

Ergomix 6000

Scs, autocompattante... quante volte un calcestruzzo viene definito con questi termini? Tante, forse troppe.

Ma quante volte calcestruzzi così definiti corrispondono davvero alle normative che li caratterizzano?

Poche, forse mai.

Ci sono dei manufatti prefabbricati, per esempio i tegoli alari con cassero chiuso con tampone che, se realizzati con calcestruzzi tradizionali comportano maggiori costi dovuti alla manodopera e ai lunghi tempi di vibrazione che spesso fanno la differenza sulla competitività.

Ergomix 6000, il più performante degli additivi Ruredil, adatto alla realizzazione di calcestruzzi scs, fa risparmiare tempo e denaro e garantisce manufatti con faccia a vista esteticamente superiori.



meno manodopera
più produzione
più estetica



zione

Linea Ergomix per la prefabbricazione

La nuova generazione di additivi acrilici

L'assistenza tecnica Ruredil ai prefabbricatori

Ruredil, che da oltre 50 anni opera a fianco dei prefabbricatori, offre una capillare presenza commerciale sul territorio e, soprattutto, un'assistenza tecnica unica garantita da tecnici specializzati dedicati al settore.

I nostri tecnici forniscono un'assistenza su misura per la messa a punto dei mix-design.

Ruredil, inoltre, ha messo a punto un software di calcolo per realizzare con **Ergomix** calcestruzzi in base a ogni esigenza di reologia, qualità e resistenza, a disposizione in versione demo per 30 giorni.

Lo stesso software, attivato senza limiti di scadenza, è disponibile gratuitamente per tutti i clienti utilizzatori.



Ruredil 

Prodotti e tecnologie speciali
per l'edilizia moderna

Via B. Buozzi, 1
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. +39 02 5276.041 - Fax +39 02 5272.185
info@ruredil.it - www.ruredil.it

makelab.it marzo 2010