

ARGIMIX

CALCESTRUZZO LEGGERO

CHE COS'È ARGIMIX

ARGIMIX è un calcestruzzo strutturale alleggerito caratterizzato da una massa volumica compresa tra 1450 e 1850 kg/mc.

È ottenuto dalla sostituzione totale o parziale dei normali aggregati grossi con argilla espansa ed è caratterizzato da una elevata fluidità e da una consistenza poco variabile nonostante l'assorbimento derivante dagli aggregati leggeri.

ARGIMIX è fluido, coesivo, non segregabile ed esente da qualunque forma di bleeding.

La posa in opera, anche con l'ausilio di pompe, non presenta difficoltà particolari, anzi risulta

più rapida rispetto ad un analogo calcestruzzo alleggerito.

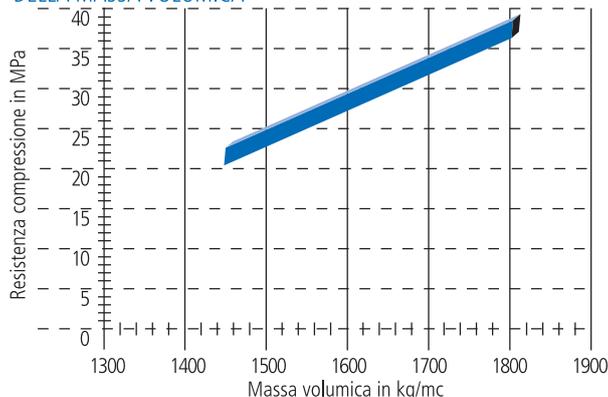
Il granulo ha una massa volumica media che, mediamente, si aggira intorno a gr/cmc 1,15 ed ha un coefficiente di imbibizione relativamente basso rispetto ad altri tipi di argilla ($\leq 8\%$).

ARGIMIX è confezionato con l'impiego di superfluidificanti, i quali aiutano sensibilmente la compattazione evitando i rischi di segregazione dovuti ad una eccessiva vibrazione.

Come tutti i calcestruzzi alleggeriti è caratterizzato da una variazione della resistenza a compressione in funzione della variazione della massa volumica.

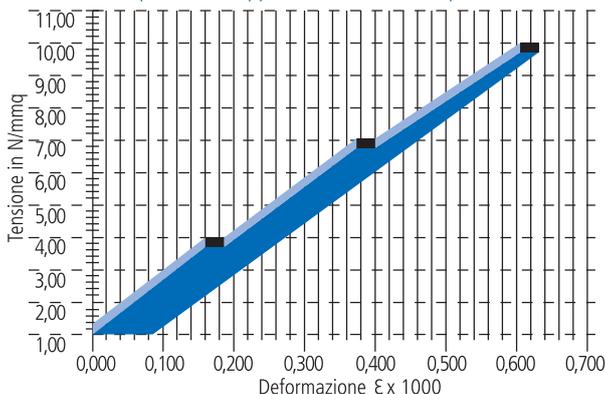


VARIAZIONE DELLA RESISTENZA IN FUNZIONE DELLA MASSA VOLUMICA



MODULO ELASTICO

N.B. le curve riportate sviluppano i cicli di carico ripetuti



SCHEMA TECNICA

Resistenza a compressione tra i 25 e 35 N/mm² di resistenza caratteristica (R_{ck}).

Massa volumica compresa tra 1450 e 1850 kg/mc.

Modulo elastico compreso tra 14500 e 16000 N/mm².

CAMPO DI APPLICAZIONE

Solai.

Elementi strutturali.

CARATTERISTICHE VINCENTI

Elimina l'effetto "galleggiamento" dell'aggregato grosso.

È un'ottimo isolante termico.

Ha una sensibile diminuzione del fattore ritiro rispetto ad analoghi calcestruzzi leggeri.

CALCESTRUZZI IRPINI S.p.A.

PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE
DI CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO

via Pianodardine
83100 Avellino
tel. +39 0825 626 574 pbx
fax +39 0825 624 194

www.irpiniacalcestruzzi.it
info@irpiniacalcestruzzi.it

IMPIANTO CALCESTRUZZO Avellino
via Pianodardine, 19 - 83100 Avellino
tel. +39 0825 626 573

IMPIANTO CALCESTRUZZO Solofra
via Consolazione - 83029 Solofra (AV)
tel. +39 0825 583 225

IMPIANTO CALCESTRUZZO Fisciano
via Ponte Don Melillo - 84084 Fisciano (SA)
tel. +39 089 958 515

Azienda con sistema qualità certificato da ICMQ S.p.A.
Norma UNI EN ISO 9001 - Certificato n. 05950

Azienda con sistema di gestione ambientale certificato da ICMQ S.p.A.
Settore produzione e distribuzione di calcestruzzo preconfezionato
Norma UNI EN ISO 14001
Certificato n. 03034A - Impianto Avellino
Certificato n. 03035A - Impianto Solofra

Azienda con impianti certificati F.P.C. D.M. 14/01/08 da ICMQ S.p.A.
Certificati ICMQ - CLS-398-399-400

LA CALCESTRUZZI IRPINI S.p.A. si riserva la possibilità di modificare, senza preavviso, quanto descritto nella presente scheda, al solo scopo di migliorare ed adeguare alle normative vigenti i propri prodotti. I parametri prestazionali evidenziati nella presente scheda sono un'estratto della ricerca effettuata nei nostri LABORATORI TECNOLOGICI E DI CONTROLLO QUALITÀ. I dati riportati sono suscettibili di variazioni per la normale deviazione standard degli impianti di produzione e per i materiali utilizzati per il confezionamento.

LA CALCESTRUZZI IRPINI S.p.A. è disponibile a fornire ulteriori chiarimenti di natura tecnica e normativa, in particolare sull'applicazione della UNI EN 206-1:06 e sulle novità che essa ha introdotto nel mondo del calcestruzzo preconfezionato.



QUALITÀ
CHE DURA.