

Cemento portland al calcare EN 197-1 – CEM II/A-LL 42,5 R

DENOMINAZIONE (EN 197-1)

Cemento portland al calcare con tenore variabile dal 6% al 20% in massa di calcare, con tenore TOC fino a 0,20% in massa (LL), classe di resistenza 42,5 ed elevata resistenza iniziale.

REQUISITI MECCANICI (EN 197-1)

	a 2 giorni	a 28 giorni
Valore di norma	$\geq 20 \text{ MPa}$	$\geq 42,5 \text{ MPa} \leq 62,5 \text{ MPa}$

REQUISITI FISICI E CHIMICI (EN 197-1)

Tempo inizio presa	min	≥ 60
Espansione	mm	≤ 10
Solfati (come SO ₃)	%	$\leq 4,0$
Cloruri	%	$\leq 0,10$

IMPIEGHI TIPICI

- Lavori in calcestruzzo armato, non armato e impieghi correnti con elevata resistenza alla brevi stagionature
- Tutte le tipologie di prefabbricazione
- Lavori di consolidamento dei terreni (iniezioni)
- "Spritzbeton"
- Malte cementizie.

PRODOTTO presso gli stabilimenti di Arquata Scrivia, Maddaloni e Spoleto



CPR NB n. 0970
ITC - CNR
Via Lombardia, 49
20098 San Giuliano Milanese (MI) - Italia

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

0970-CPR-0568/CE/0208

In conformità al Regolamento 305/2011/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione - CPR) questo certificato si applica al prodotto da costruzione

CEM II/A-LL 42,5 R

impresso sul mercato da

Cementir Italia SpA
Corso di Francia, 200 - 00191 Roma (RM)

e prodotto nella Fabbrica di

Via Nazionale Appia - 81024 Maddaloni (CE)

è sottoposto dal Produttore al controllo della produzione di fabbrica ed alle ulteriori prove su campioni prelevati in fabbrica in conformità al piano di prove prescritto e che ITC-CNR ha effettuato la determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo, l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e la sorveglianza, la valutazione e la verifica continue del controllo della produzione della fabbrica di Maddaloni. ITC-CNR esegue le prove di controllo di campioni prelevati prima dell'immissione sul mercato.

Questo certificato attesta che tutti i provvedimenti concernenti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione al sistema 1+ e le prestazioni descritte nell'Allegato ZA della norma

EN 197-1:2011

sono stati applicati e che il prodotto ottempera a tutti i requisiti prescritti.

Questo certificato è stato rilasciato la prima volta il 01-01-2008 (con numero 0970-CPD-0568/CE/0208) ed ha validità sino a che le condizioni definite nella specifica tecnica di riferimento o le condizioni di produzione in fabbrica o il suo controllo di produzione non subiscano modifiche significative.

San Giuliano Milanese, 2014-04-01

Revisione n. 03

Dott. Italo Meroni
Direttore ITC f.f.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

No. 0970- CPR-0568

Ai sensi del REGOLAMENTO (UE) n°305/2011 del 09 Marzo 2011

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
 - **Cemento Portland-composito EN 197-1 – II/A-LL 42,5 R**
2. Tipo, lotto o numero seriale o qualunque altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione come richiesto dall'Articolo 11(4):
 - **Vedi 1**
 - **Prodotto nello Stabilimento di Maddaloni**
3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, in accordo con la specifica tecnica armonizzata applicabile, come previsto dal produttore:
 - **Preparazione di calcestruzzo, malta, malta per iniezione o altre miscele destinate alla costruzione e alla fabbricazione di prodotti da costruzione.**
4. Nome, denominazione o marchio commerciale registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'Articolo 11(5):
 - Marchio commerciale registrato: **HERCULES**
 - **CEMENTIR ITALIA S.p.A., Corso Francia 200, 00191 ROMA – ITALIA**
5. Dove applicabile, nome e indirizzo del rappresentante autorizzato il cui mandato copre i compiti dell'Articolo 12(2):
 - **Vedi 4**
6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione di cui all'Allegato V del CPR:
 - **Sistema 1+**
7. ITC CNR, notificato con il n° 0970, ha effettuato la determinazione del prodotto-tipo sulla base di prove (compreso il campionamento), l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione della fabbrica, la sorveglianza, la valutazione e la verifica continue del controllo di produzione di fabbrica e le prove di verifica di tipo dei campioni prelevati prima della immissione sul mercato del prodotto sotto il sistema 1+ e ha rilasciato il relativo certificato.
8. Non applicabile
9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Cementi e composizione del cemento comune	CEM II/A-LL	EN 197-1:2011
Resistenza a compressione (normalizzata e iniziale)	42,5 R	
Tempo di presa	<i>Passa</i>	
Stabilità - Espansione - Contenuto di SO₃	<i>Passa</i> <i>Passa</i>	
Contenuto di cloruro	<i>Passa</i>	

10. La prestazione del prodotto identificata nei punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata nel Punto 9. Questa dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la sola responsabilità del produttore identificato al Punto 4.

Firmato per e per conto del produttore da:

Roma 14/04/2014

DIRETTORE GENERALE

Ing. Marcello Stradini

