

Concreto 1500

CEMENTO P.I.
52.5 R

FIBRORINFORZATO

Calcestruzzo leggero strutturale premiscelato per getti di rinforzo e solette collaboranti Rck 34 Mpa.



SPECIFICHE

Sacchi da: 20 Kg - Codice 594
Resi su: Palletts da 12,60 ql
63 sacchi

CONSERVAZIONE

Tempi di conservazione con integrità dell'imballaggio:
6 mesi data confezionamento in luogo asciutto e ventilato.

CONFORMITÀ

il prodotto rispetta la normativa europea EN 206-1:2006

PREROGATIVE

- Ideale per realizzare strutture con elevate resistenze meccaniche ma con basso peso
- Particolarmente utile nelle zone classificate come sismiche

DATI TECNICI

DENSITÀ IN CONFEZIONE ca	1.250 Kg/m ³
DENSITÀ CLASSE D 1,5	1.500 Kg/m ³
RESISTENZA A COMPRESSIONE MEDIA	34 N/mm ²
RESISTENZA NEL TEMPO (MEDIA DEI VALORI)	3 gg = 22 N/mm ²
	7 gg = 28 N/mm ²
	14 gg = 30 N/mm ²
	28 gg = 34 N/mm ²
CONDUCIBILITÀ TERMICA/MASSA VOLUMICA	$\lambda = 0,51$ W/m.K
MODULO ELASTICO CERTIFICATO	E = 19.800 N/mm ²
REAZIONE AL FUOCO	Classe A1

NB. I valori derivano da prove di laboratorio effettuate in ambiente controllato e potrebbero differire durante la messa in opera in relazione alle condizioni ambientali del momento.

DATI DI MESSA IN OPERA

QUANTITÀ D'ACQUA D'IMPASTO	16-18%
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da 5° C a 35° C
PEDONABILITÀ DALLA POSA	24 ore
UMIDITÀ RESIDUA (UNI EN 10329)	24h = 1,06%
	48h = 0,78%
	72h = 0,42%
RESA IN OPERA SPESSORE 1cm ca	15 kg/m ²
CONSOLIDAMENTO SOLAIO PER SPESSORE DA 1 cm	ca 0,75 sacco per m ²

NB. I tempi riportati sono calcolati con temperatura a 23° e U.R. al 50% per cui vanno considerate le relative variazioni che si accorciano all'aumentare della temperatura e si allungano con basse temperature e alti livelli di U.R.

CARATTERISTICHE

CONCRETO 1500 è un calcestruzzo premiscelato composto da cemento Portland 52,5 ad alta resistenza, inerti a granulometria controllata, granuli selezionati derivanti dalla lavorazione di calcestruzzo cellulare autoclavato e additivi specifici che ne migliorano le prestazioni.

Il prodotto rispetta la normativa europea EN 206-1



VOCE DI CAPITOLATO

Premiscelato leggero strutturale fibrato a ritiro compensato e asciugatura controllata, per consolidamento di solette collaboranti, adatto anche alla posa diretta della pavimentazione, costituito da premiscelato CONCRETO 1500 a base di granuli selezionati derivati da lavorazione calcestruzzo cellulare autoclavato, inerti naturali, cemento Portland 52,5 e additivi specifici.

Classe di massa volumica D1,5 corrispondente a circa 1500 Kg/m³, classe di resistenza LC 25/28. Resistenza a compressione certificata Rck 34 N/mm², modulo elastico certificato E 19800 N/mm² e conducibilità termica certificata λ 0,51.

**CAMPI D'IMPIEGO**

CONCRETO 1500 trova il suo utilizzo nella realizzazione di getti collaboranti su solai in legno, calcestruzzo, laterocemento e metallici su costruzioni esistenti. Consolidamento solai, getti strutturali in interni ed esterni e ovunque in cantiere dove sia richiesto un calcestruzzo con buone doti di leggerezza e resistenza.

INDICAZIONI PER LA POSA

- L'impasto di CONCRETO 1500 può effettuarsi con betoniere, mescolatori planetari, impastatrici a coclea anche in continuo e pompe pneumatiche per sottofondi.
- Non aggiungere altri prodotti e non impastare il prodotto con molazze.
- Impastare solo con acqua pulita senza aggiungere altri prodotti.
- Nell'uso della malta rispettare scrupolosamente il rapporto acqua-materiale, fattore questo, determinante al fine dell'ottenimento delle resistenze meccaniche ottimali.
- Si raccomanda di non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o se è presente il rischio di gelate nelle 24 ore successive.
- Tempi di conservazione: 6 mesi dalla data confezionamento in luogo asciutto e ventilato.
- Il prodotto teme il gelo, è assolutamente da evitare l'applicazione della malta quando la temperatura ambientale è prossima allo 0°C e/o quando c'è il pericolo di gelate entro le 24 ore della sua messa a muro. La giusta temperatura di applicazione va da +5°C a +30°C.
- Assicurarsi che il prodotto sia conservato, prima dell'applicazione, in condizioni di temperatura non superiori a quelle indicate sulla scheda tecnica (temperatura della confezione tra +5 ° e +30 ° centigradi). In caso contrario la Novapercol S.r.l. non sarà responsabile se il prodotto non corrisponderà alle specifiche tecniche indicate e certificate secondo norma EN UNI.

CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO

- I supporti devono essere stagionati, meccanicamente resistenti, stabili, asciutti ed esenti da risalite d'umidità, planari, privi di parti incoerenti, liberi da polvere e sostanze grasse, vecchie vernici e qualsiasi altro materiale che possa compromettere la perfetta adesione del collante.
- Per superfici molto porose, ad alto assorbimento e sfarinanti, si consiglia l'utilizzo dell'impregnante consolidante NP WELD 2 con tecnica fresco su fresco per diminuire l'assorbimento del fondo e migliorare l'applicazione dell'adesivo.
- Miscelare il prodotto aggiungendo gradualmente circa il 18% (all'incirca 3,6 lt per confezione da 20 Kg) di acqua, sino al raggiungimento di una consistenza plastica e lavorabile.
- Lasciar riposare l'impasto per 2,5/3 minuti e rimiscelare brevemente prima dell'utilizzo.
- Procedere all'applicazione del prodotto come un calcestruzzo tradizionale.
- La soletta di calcestruzzo non deve essere interrotta da impianti idraulici, scarichi o impianti elettrici, pena la diminuzione della resistenza del calcestruzzo.
- Nelle riprese di getto si consiglia di inserire idonea armatura per evitare eventuali distacchi e/o fessurazioni.
- In caso di posa su solai in legno, prevedere la protezione delle strutture lignee da possibili assorbimenti di boiaccia cementizia e percolazioni di quest'ultima verso il piano inferiore durante la messa in opera del premiscelato.
- I getti di CONCRETO 1500 devono essere protetti da un eccessivo asciugamento specie nei mesi estivi e/o con forte ventilazione; va inoltre posta molta attenzione al getto su supporti vecchi o molto assorbenti per evitare la repentina disidratazione dell'impasto con conseguenti rapide fessurazioni e su bassi spessori (pericolo di "bruciature").
- In caso di esposizione diretta agli agenti atmosferici, si consiglia di prevedere un idoneo strato di protezione.
- Tenere a mente che il prodotto non deve avere una consistenza autolivellante, ma deve essere livellato tramite la vibratura. Un'eccessiva quantità di acqua nell'impasto comprometterebbe in maniera drastica le resistenze del calcestruzzo.

**AVVERTENZE SUL PRODOTTO**

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità, che possa derivare dal suo uso. Prodotto ad esclusivo uso professionale.