



ARDEX WSZ

Cemento a presa rapida

Cemento della classe di resistenza 32,5 R-SF
con proprietà di presa ed indurimento rapido

Conforme al collaudo edile, autorizzato dal DIBt, Berlino

Concessione N° Z-3.12-1206

Per la preparazione di malta e calcestruzzo con inizio
presa rapida



Reg. Nr. 37344

Produttore con
sistema certificato
di Quality-Management
DIN EN ISO 9001

ARDEX s.r.l.
Via Alessandro Volta, 73
Località Pigna
25015 Desenzano d/G (BS)
Tel. +39 030 9119952
Fax +39 030 9111840
www.ardex.it

ARDEX WSZ

Cemento a presa rapida

CAMPI D'IMPIEGO:

Per la preparazione di malte a presa rapida per il fissaggio di tasselli e l'ancoraggio di strutture portanti che debbano essere collaudate dall'ispettorato edile.

Per esempio:

- rivestimenti di facciate,
- elementi di copertura,
- ancoraggi per impalcature,
- fianchi delle scale,
- scalini,
- controsoffittature,
- rivestimenti soffitti,
- ringhiere,
- poggiamani,
- davanzali,
- sanitari,
- impianti di riscaldamento,
- scaffali,
- altro.

Per la produzione di malte e calcestruzzi per risanare elementi di calcestruzzo e cemento armato secondo la Norma 1045, che non siano esposti a calore al di sopra delle consuete temperature climatiche.

Per esempio:

- pilastri,
- travi,
- puntelli,
- lastre da soffitto,
- lastre da muro,
- solette di cemento,
- elementi di facciate,
- coperture stradali,
- piste di atterraggio e decollo,
- elementi per gallerie,
- prefabbricati di cemento di ogni specie,
- altro.

La presa rapida del calcestruzzo o della malta permette la rimozione delle casseformi o centine ed il trasporto degli elementi prefabbricati già dopo 2-4 ore.

Preparazione di calcestruzzo e malta a indurimento rapido per la posatura ed interventi di fissaggio per:

- tubazioni,
- guide,
- aste,
- montanti,
- supporti,
- pavimentazioni pedonali,
- pali di recinzione,
- chiusini stradali,
- fondamenta,
- lastre per pav. e riv.,
- cardini,
- altro.

Preparazione di caldane pedonabili in breve tempo sia in ambienti esterni sia umidi.

Adatto per interni ed esterni.

MODALITÀ D'IMPIEGO:

ARDEX WSZ viene impiegato per la consueta tecnica di malte e calcestruzzi.

Indurisce mescolato con acqua sia all'aria aperta sia sott'acqua restando solido.

A causa del rapido indurimento, prima della posa della malta e prima di rivestire con calcestruzzo, bisogna verificare mediante delle prove, se la malta o il calcestruzzo possono essere applicati in modo regolare nelle condizioni presenti.

Caratteristiche che differenziano ARDEX WSZ da altri cementi:

- meno consumo d'acqua con identica capacità d'espansione,
- indurimento rapido,
- rapido inizio di presa anche a temperature basse.

Utilizzando additivi per calcestruzzo possono verificarsi reazioni differenti da quelle desiderate, pertanto è importante l'impiego di additivi solo se questi hanno il marchio di verifica dell'istituto per la tecnica edilizia e se è stata comprovata la loro efficacia con ARDEX WSZ, come anche per la prova secondo la Norma 1045.

A causa del veloce indurimento di ARDEX WSZ dopo l'aggiunta dell'acqua è bene che il tempo di impasto della malta/calcestruzzo sia possibilmente breve. Bastano di solito 1-2 minuti, per ottenere una miscela omogenea.

I procedimenti successivi alla miscelazione del calcestruzzo/malta, quali svuotamento del miscelatore, trasporto al luogo d'impiego e la posa del calcestruzzo ed i trattamenti quali livellare, sigillare e rasare devono avvenire entro il tempo utile. Residui all'interno del miscelatore e sono da rimuovere immediatamente.

AVVERTENZE:

Temperature al di sopra dei 20 °C accelerano il processo di indurimento. In questi casi è bene lavorare con materie prime fredde, miscelando con acqua fredda.

Le temperature basse non influenzano l'indurimento, anche a temperature sotto i 10 °C si raggiunge il rapido inizio di presa della malta/calcestruzzo.

ARDEX WSZ sviluppa in fase di presa per breve tempo un'alta temperatura per l'idratazione che può accelerare l'indurimento sulle sezioni più estese.

NORME DI SICUREZZA:

Contiene cemento. Irritante per gli occhi e le mani. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Nel caso di contatto con gli occhi lavare accuratamente e consultare un medico. Usare guanti di protezione adeguati.

A confezione integra, non comporta alcun rischio fisiologico, né ecologico.

GISCODE ZP 1 = Prodotto a base di cemento, povero di cromo.

ARDEX WSZ

Cemento a presa rapida

DATI TECNICI

secondo le norme di qualità ARDEX:

Peso specifico apparente: circa 1,1-1,5 kg/litro

Macinatura: superficie specifica secondo Blaine, corrisponde alla EN 196, parte 3, 5300 +/- 500 cm²/gr

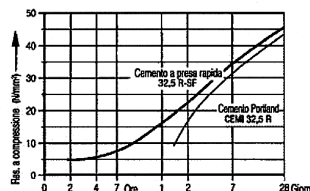
Inizio presa: secondo la EN 196, parte 3, minimo dopo 20 minuti

Invariabilità volumetrica: secondo la EN 196, parte 3, garantita

Resistenza a compressione:

corrisponde alla malta di Norma EN 196, parte 1:

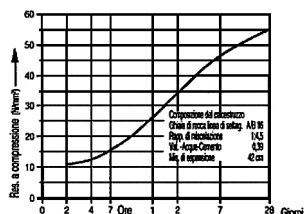
dopo 2 ore 4,0 N/mm²
dopo 1 giorno 16,0 N/mm²
dopo 2 giorni 23,0 N/mm²
dopo 7 giorni 34,0 N/mm²
dopo 28 giorni 45,0 N/mm²
dopo 90 giorni 47,0 N/mm²



Resistenza a compressione:

cubi di cemento 10x10x10 cm stoccati a 20 °C e 65% di umidità relativa dell'aria, corrisponde secondo la Norma 1048:

dopo 4 ore 12,0 N/mm²
dopo 7 ore 15,0 N/mm²
dopo 1 giorno 26,0 N/mm²
dopo 2 giorni 34,0 N/mm²
dopo 7 giorni 46,0 N/mm²
dopo 28 giorni 55,0 N/mm²



Confezione: sacchi da 25 kg netti

Stoccaggio: circa 12 mesi in ambienti asciutti a confezione integra

La qualità dei nostri prodotti è garantita. Le nostre indicazioni per l'uso si basano su test collaudati e sulla nostra esperienza; sono, tuttavia, da intendersi come indicazioni generali. Vista l'impossibilità di controllare il modo d'utilizzo dei nostri prodotti nei diversi cantieri, non possiamo assumerci alcuna responsabilità riguardo alla tecnica d'applicazione e all'esecuzione dei lavori stessi.