

Vulcano CEM IV/A (V) 32,5 N - LH/SR

Cemento Pozzolánico a elevata durabilità e resistenza ai solfati

Caratteristiche

- Cemento pozzolanico di tipo IV; contiene 65-89% di clinker, 11-35% di cenere volante con aggiunta di calcio solfato e additivi.
- Prodotto con buone resistenze iniziali: studiato per garantire elevata durabilità in opere strutturali. Consigliato nella realizzazione di opere in ambienti aggressivi ove richiesta un'elevata resistenza agli attacchi chimici e solfatici dai terreni (classi XA), ai sali disgelanti (classi XF), ai cloruri (classi XS).
- Mitiga la formazione di efflorescenze.
- Nella realizzazione in opere di calcestruzzo con getti massivi consente un basso sviluppo del calore di idratazione (LH).
- In presenza di aggregati potenzialmente reattivi riduce il rischio di espansione dovuto alla Reazione Alcali Silice.
- Garanzia di qualità e costanza nella composizione del prodotto.



Resistenza a compressione	7 gg > 16 MPa* 28 gg ≥ 32,5 MPa ≤ 52,5 MPa*
Tempi di inizio presa	≥ 75 min*
Classe di esposizione	Cloruri: XS1, XS2, XS3, XS4 Attacchi chimici: XA1, XA2, XA3 Cicli gelo/disgelo: XF1, XF2, XF3, XF4

* Valori di norma. Per valori medi reali consultare la scheda tecnica del prodotto

Utilizzi e Applicazioni

Specifico per la preparazione di calcestruzzo in ambienti a moderata e alta aggressività

- Pavimentazioni industriali, fondazioni e sottofondi stradali
- Opere e muri di sostegno contro terra
- Opere fognarie con attacchi di natura chimica
- Manufatti e strutture esposti ad ambienti marittimi e/o fluviali
- Manutenzione di opere a contatto con sali disgelanti (strade, autostrade, piste aeroportuali e parcheggi)
- Vasche bianche e Impianti di compostaggio e depurazione.

Per la preparazione di malte da muratura, sottofondi e boiacche

- Specifico per malte con mattoni faccia vista o pietre naturali (mitiga la formazione di efflorescenze)
- Posa di pietre su pavimentazioni stradali o marciapiedi
- Opere di consolidamento dei terreni: dalle iniezioni al sistema jet-grouting.

Avvertenze

Definire il corretto rapporto acqua/cemento per l'ottenimento delle prestazioni meccaniche richieste.

Confezionamento Prodotti	Dosaggio per cantiere (i valori specificati sono indicativi)							Per 1m ³
	Vulcano Holcim	Intocemplus Holcim**	Aggregato Umido*			Acqua	Volume Impasto	Vulcano Holcim
	N° Sacchi	N° Sacchi	Classe Aggregato	Secchi	Kg	Litri	Litri	N° Sacchi
Malta Da Muratura	1	1/2	0/2	7	130	15,5	95	-
Sabbia Cemento per Massetto	1	-	0/4	6	100	6	70	-
Calcestruzzo Dosaggio 250 Kg/m ³	1	-	0/12	11	215	8,0	100	10
Calcestruzzo Dosaggio 300 Kg/m ³	1	-	0/12	9	180	7,5	85	12
Calcestruzzo Dosaggio 350 Kg/m ³	1	-	0/12	7	140	6,5	70	14

* L'umidità dell'aggregato è pari a circa il 5%

** IntocemPlus HB 3,0 Holcim: legante idraulico cementizio per confezionamento di malte (riferimenti nella scheda prodotto)

Confezione

- Prodotto confezionato in sacchi da 25 kg
- Bancale standard da 64 sacchi (16 quintali), possibilità di bancale frazionato su richiesta.

Conservazione

- Stoccare il bancale in un luogo fresco, asciutto e coperto dal sole, dalla pioggia e dal gelo, mantenendo la protezione in polietilene del bancale integra. Una volta aperta la copertura in polietilene, salvaguardare il prodotto sul bancale in maniera equivalente alle condizioni di imballo iniziali.
- Utilizzare il prodotto, conservato nelle condizioni sopra riportate, entro la scadenza indicata sul sacco.

- ▶ **Certificazioni Holcim: ISO 9001 (qualità), ISO 140001 (ambientale), ISO 18001 (sicurezza e salute)**
- ▶ **Ambiente: dichiarazione LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), rispondenza requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi)**

Holcim (Italia) S.p.A.
Via Volta, 1
22046 Merone (CO)
Italia

Tel +39 031 616111
Fax +39 031 616250
commerciale-cemento-ita@holcim.com

www.holcim.it