

## Calcestruzzo premiscelato per applicazione meccanica a secco con trasporto pneumatico

**Calcestruzzo premiscelato per applicazione meccanica a spruzzo con trasporto pneumatico, composto da cemento Portland 42,5 II A-LL secondo UNI EN 197/1, aggregati calco-silicei conformi alla UNI EN 12620 con granulometria da 0 a 6mm. Indicato per interventi di consolidamento delle pareti di fosse di scavo con rocce friabili, pendii, scarpate, berlinesi o per il consolidare murature in pietra naturale o riparare pareti di canali in cemento. Peso materiale asciutto 2000 Kg/m<sup>3</sup>. Resistenza alla compressione Rck a 28gg pari a 35MPa. Conforme alla EN 206-1 rispettando il rapporto acqua/cemento dichiarato.**

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

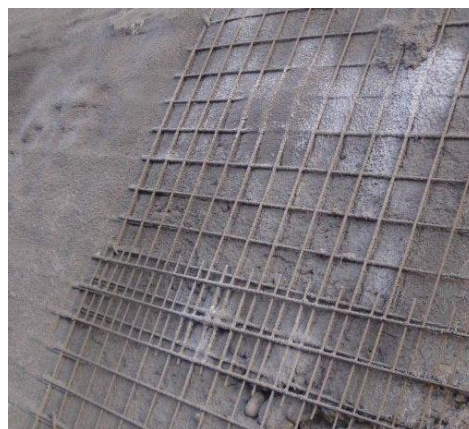
Nel caso di consolidamento di pareti di fosse o pendii, avere cura che il supporto abbia un andamento il più possibile regolare: eventuali ammanchi vanno riempiti in precedenza in modo da creare uno strato di rinforzo il più possibile regolare e razionale. Nel caso di consolidamento di muratura esistente o di riparazioni è necessario che il supporto sia pulito e possibilmente privo di parti friabili per non dar luogo a distacchi immediati e quindi che sia sufficientemente resistente, privo di grassi, oli, vernici, cere disarmanti. La zona da rinforzare o da consolidare deve essere correttamente preparata con la predisposizione dei fissaggi e l'inserimento di idonea rete metallica elettrosaldata. Nel caso di spessori ridotti di applicazione (spessore minimo 25mm) su supporti molto lisci o poco assorbenti procedere alla preventiva applicazione di adeguati ponti di aderenza preparati con il lattice **Unigett**.

### PREPARAZIONE

**CR Spritz** è formulato per essere applicato con la tecnica a secco e quindi deve essere veicolato e proiettato sulla parete con trasporto pneumatico. Fondamentale la preparazione dell'attrezzatura e la dotazione del compressore indispensabile per l'applicazione del prodotto. In caso di fornitura di materiale sfuso il silo può essere equipaggiato con coclea inclinata per l'alimentazione della macchina a tamburo.

### APPLICAZIONE

**CR Spritz** viene applicato dosando l'acqua necessaria direttamente sulla lancia di proiezione del materiale. Regolare il quantitativo di acqua in base all'aspetto del materiale proiettato in parete: la condizione ideale è l'ottenimento di un materiale opaco e uniformemente umido in grado di ottimizzare l'aggrappo e la sua stabilità. Applicare il materiale in modo omogeneo con lenti movimenti della lancia fino ad ottenere lo spessore necessario per la realizzazione del rinforzo o del consolidamento. Per ottenere un manufatto caratterizzato da ottima omogeneità lo spessore minimo deve essere almeno pari a 4 volte il diametro massimo dell'aggregato e quindi con **CR Spritz** non si devono realizzare spessori inferiori ai 25mm. Lo spessore massimo realizzabile in una sola passata è pari a circa 140mm. Normalmente con la prima passata si porta il materiale a livello della rete di rinforzo e successivamente si applica la passata a finire. Nel caso si desideri ottenere una superficie planare, tagliare immediatamente dopo lo spruzzo il materiale con apposita staggia. La superficie finale di **CR Spritz** solitamente ha aspetto rugoso: è possibile la sua finitura con i prodotti della linea **Konkreta**, in particolare i rasanti **RGR** ed **RBI**.



### VANTAGGI:

- Curva granulometrica ottimizzata e costante per una facile autostipazione;
- Elevata lavorabilità;
- Tempi di asciugatura certi;
- Praticità di utilizzo;
- Elevata resistenza a compressione;
- Basso ritiro idraulico;
- Ridotto sfrido per rimbalzo.

### IMPIEGHI

CR Spritz può essere utilizzato per la realizzazione di consolidamenti di pareti di fosse di scavo, pendii, regolarizzare e realizzare pareti di contenimento su berlinesi, consolidare murature in pietra o per riparare pareti in calcestruzzo in gallerie o argini di corsi d'acqua.

### CONSERVAZIONE

CR Spritz può essere conservato 6 mesi nelle confezioni originali in luogo asciutto. Viene fornito in sacchi con protezione all'umidità da 25 kg oppure sfuso in silo.

Calcestruzzo premiscelato per applicazione meccanica a secco con trasporto pneumatico

#### DATI CARATTERISTICI

Aspetto	Polvere grigia
Acqua di impasto	~10%
Granulometria	0-6mm
Resa	500litri/ton
Resistenza caratteristica a compressione a 28 gg. Rck	36 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico	30GPa
Classe di esposizione (EN 206-1)	XF1-XC2
Densità	2000 Kg/m <sup>3</sup>
Reazione del fuoco	Euroclasse A1(Incombustibile)

#### AVVERTENZE

Evitare l'applicazione di **CR Spritz** con temperature inferiori a +5 °C o superiori a +35 °C. Il prodotto è pronto all'uso, non mescolare con altre sostanze in cantiere. Non rimescolare con acqua dopo che il prodotto ha iniziato l'indurimento. Proteggere il prodotto da una rapida essiccazione. Evitare l'applicazione in presenza di irradiazione solare eccessiva e forte vento. Non idoneo per applicazione con autobetoniera. Interventi con calcestruzzi armati di tipo strutturale e/o collaboranti devono essere effettuati sotto controllo di un tecnico abilitato nel rispetto delle leggi e normative in vigore. I documenti tecnici aggiornati sono reperibili dal sito [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it).