

PRMIUM T.U. 31

Additivo fluidificante e idrofobizzante per elementi in calcestruzzo vibro-compresi

Descrizione **PRMIUM T.U. 31** è un additivo liquido fluidificante a base di polimeri di ultima generazione misto con una dispersione acquosa di elementi idrofughi. È un prodotto che, disperdendosi nelle microporosità del conglomerato cementizio, consente di ottenere capillarità idrofobe e conseguentemente la riduzione della permeabilità del manufatto. **PRMIUM T.U. 31** è idoneo per il confezionamento di calcestruzzi a basso assorbimento capillare soggetti all'azione di umidità e pioggia battente.

- Vantaggi**
- Azione fluidificante, con conseguente riduzione dell'acqua richiesta;
 - Calcestruzzo fresco più omogeneo, coeso e compatto;
 - Riduzione della porosità e della permeabilità all'acqua;
 - Rimane inalterata la permeabilità al vapore acqueo del conglomerato cementizio;
 - La riduzione della permeabilità all'acqua del calcestruzzo produce un effetto antiefflorescenza.

Dosaggi 0,2 - 0,90 litri ogni 100 kg di legante
 Dosaggi differenti possono essere richiesti in relazione ad applicazioni specifiche. Il Servizio Tecnologico di General Admixtures è a disposizione per verificare, in funzione delle applicazioni e delle materie prime utilizzate, il dosaggio corretto da impiegare.

Confezioni **PRMIUM T.U. 31** è disponibile sfuso in autocisterna, in cisternette IBC da 1.000 kg, in fusti da 200 kg e in taniche da 25 kg.

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Metodo di Prova	Unità di misura	Prestazione
Tipo di consistenza	-	-	Liquido
Densità (a 20°C)	ISO 758	kg/l	1,02 ± 0,02
Tenore di ione cloruro (in massa)	EN 480-10	%	≤ 0,10
Tenore di alcali (in massa)	EN 480-12	%	≤ 2,0

Consigli per l'uso Miscelazione
PRMIUM T.U. 31 deve essere introdotto durante la fase di impasto del calcestruzzo, terminate le fasi di carico degli aggregati, del legante e dell'80÷90% dell'acqua efficace prevista. Per ottimizzare la fluidificazione procedere con un'accurata miscelazione (45 secondi/m³).

Precauzioni

Si consiglia di non aggiungere l'additivo direttamente su aggregati e cemento asciutti, ma di inserirlo solo dopo aver introdotto almeno l'80÷90% dell'acqua efficace. L'efficacia dell'additivo è tanto maggiore quanto più il suo inserimento viene posticipato nell'ambito del ciclo di carico.

PRODOTTI PER ELEMENTI VIBROCOMPRESSI

Compatibilità con cementi e altri additivi	PR/MIUM T.U. 31 è compatibile con tutti i cementi conformi alla norma UNI EN 197-1 e con tutti gli additivi e le aggiunte della General Admixtures, delle linee G/NIUS, RETARD, ACCEL, AIR VOID, EXPANCOLL, MICRO-POZZ, MICRO-PROOF . Consultare il Servizio Tecnologico di General Admixtures per ogni specifica combinazione di additivi si voglia impiegare.
Stoccaggio	PR/MIUM T.U. 31 va conservato in appositi recipienti, chiusi e protetti dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi solari, ad una temperatura compresa tra i 5°C e i 30°C per un periodo non superiore ai 12 mesi. Teme il gelo.
Indicazioni varie	Consultare la Scheda Informativa. PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

*I dati sopra citati sono basati sulle nostre attuali conoscenze scientifiche e pratiche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per risultati negativi derivanti da un uso improprio o che dipendano da fattori estranei alla qualità del prodotto.
La nostra assistenza tecnica rimane a disposizione per qualsiasi informazione o intervento.
Tutti i consigli tecnici forniti verbalmente o per iscritto o riportati nella presente scheda tecnica, non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul prodotto finale ottenuto dall'utilizzatore.
È responsabilità del cliente verificare la correttezza della scelta tecnica e dell'utilizzo del prodotto nelle proprie lavorazioni per le finalità che si prefigge.*

Azienda certificata per la gestione dei Sistemi Qualità e Ambiente conformi alle norme UNI EN ISO 9001 e 14001