



Rev 0
01/26



TEKNAPLAST WR2

Additivo plastificante con effetto idrorepellente ed ottima riduzione efflorescenze per calcestruzzi vibrocompressi ed estrusi a consistenza "terra umida"



DESCRIZIONE

TEKNAPLAST WR2 è un additivo liquido di ultima generazione formulato per la produzione di manufatti in calcestruzzo vibro-compresso o estruso, a consistenza "terra umida" con effetti idrorepellenti e con ottima riduzione della formazione di efflorescenze.

PRODOTTO AD USO
PROFESSIONALE

CARATTERISTICHE

La formulazione di TEKNAPLAST WR2 agisce:

- ✓ sulla consistenza del conglomerato esplicando un'azione plastificante migliorandone la lavorabilità e la finitura del manufatto;
- ✓ sulla rapidità, velocità e facilità dello sforno
- ✓ sull'incremento delle resistenze meccaniche
- ✓ sull'impermeabilità capillare e l'idrorepellenza
- ✓ sulla eliminazione delle efflorescenze
- ✓ sulla stabilità dei manufatti stessi durante tutte le fasi di accatastamento e di trasporto.

Infatti, il prodotto agisce sull'azione di vibro-compressione effettuata dagli stampi sul calcestruzzo fresco incrementandone il grado di compattazione ottenendo manufatti uniformi e con ottimo faccia vista.

Inoltre consente una maggiore capacità di scorrimento del calcestruzzo all'interno degli stampi permettendo così di ottimizzare il ciclo produttivo.

CAMPI D'IMPIEGO

TEKNAPLAST WR2 trova le sue principali applicazioni per la realizzazione di manufatti vibro-compressi o estrusi con calcestruzzi "terra umida", in particolare per la produzione di:

- blocchi
- autobloccanti mono-strato
- cordoli
- pozzetti
- elementi d'arredo per giardini
- manufatti estrusi come solai alveolari, tubi di grandi dimensioni.

L'effetto idrofugo lo rende particolarmente adatto per la realizzazione di tubi, pozzetti e per prevenire la formazione di efflorescenze.

ISTRUZIONI PER L'USO

TEKNAPLAST WR2 può essere aggiunto all'acqua d'impasto o introdotto quando l'impasto risulta già sufficientemente idratato. Applicare tempi di miscelazione di almeno 60 secondi per garantire un'adeguata ed omogenea dispersione del prodotto e dei componenti in tutta la massa del conglomerato che, essendo in consistenza "terra umida", non ne facilita un'adeguata distribuzione.

SCHEDE TECNICHE



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, 18 - 20838 - Tel. +39 0362.91.83.11

Web: www.teknachemgroup.com - E-mail: info@teknachemgroup.com - Fax: +39 0362.91.93.96



CONSUMO

In relazione all'incremento di plasticità e di resistenza meccanica desiderata, TEKNAPLAST WR2 può essere dosato da 0,3% all' 1% sul peso del cemento, in funzione delle materie prime impiegate e delle condizioni atmosferiche.

Per un leggero effetto ritardante, si consigliano dosaggi bassi (0,3-0,5%) nel periodo invernale e dosaggi leggermente superiori (0,6-0,8%) nel periodo estivo.

Dosaggi più elevati sono possibili ma si raccomanda di effettuare delle prove preliminari consultando il Servizio di Assistenza Tecnica.

COMPATIBILITÀ

TEKNAPLAST WR2 è compatibile con tutti i cementi conformi alla EN 197-1 e con gli additivi TEKNA CHEM per la produzione di calcestruzzi a consistenza terra umida, acceleranti o compound della linea AETERNUM per incrementare la durabilità dei manufatti e la resistenza agli agenti aggressivi.

DATI TECNICI

Stato fisico	liquido
Colore	biancastro
Massa volumica	1,20 ± 0,02 g/cm ³
pH	4,5 ± 0,5
Contenuto di alcali	≤ 0,5 %
Cloruri solubili in acqua	≤ 0,1 %
Classificazione secondo EN 934-2	Riduttore d'acqua, fluidificante, prospetto 2

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

TEKNAPLAST WR2 nell'imballo originale e correttamente stoccato al coperto in luogo asciutto, conserva le sue caratteristiche per un anno a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Se il prodotto è inutilizzato per un lungo periodo, è necessario effettuare una sua miscelazione prima dell'impiego.

CONFEZIONI

TEKNAPLAST WR2 viene fornito in:

- cisternette da 1000 kg
- taniche da 25 kg
- sfuso

AVVERTENZE / PRECAUZIONI

Si raccomanda di utilizzare indumenti protettivi come guanti ed occhiali ed utilizzare tutte le precauzioni solitamente previste per la manipolazione di prodotti chimici.

TEKNAPLAST WR2 non è pericoloso ai sensi delle normative cogenti sulla classificazione delle miscele.

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

Per ulteriori e più complete informazioni riguardo la sicurezza del prodotto, si rimanda alla consultazione della scheda di sicurezza, nell'ultima versione emanata.

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, 18 - 20838 - Tel. +39 0362.91.83.11

Web: www.teknachemgroup.com - E-mail: info@teknachemgroup.com - Fax: +39 0362.91.93.96