



Very
High
Durability
Reinforced
Concretes



Certified Quality System since **FEBRUARY 1993**

Dal Progetto al Cantiere

Tecnos® azur CB/ER PJ2

SUPERFLUIDIFICANTE POLICARBOSSILATO AD ALTISSIME PRESTAZIONI PER CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO E PREFABBRICATO

CE approved – Certificato n. 1305 - CPD - 0017
EN 934-2 T3.1/T3.2

Descrizione Tecnos® azur CB/ER PJ2 è un formulato policarbossilato innovativo della IV generazione, ad altissima efficienza superfluidificante con bassi rapporti acqua/cemento, formulato particolarmente per le esigenze sia delle Centrali di Betonaggio che per la Prefabbricazione.

Vantaggi e caratteristiche Per trarre il massimo vantaggio dalle eccezionali capacità superfluidificanti e reodinamiche del Tecnos® azur CB/ER PJ2 è raccomandato in sinergia assieme al ritardante PLASTARD® 18 PJ con dosaggi adeguati per ottenere i tempi di lavorabilità utili in funzione delle distanze di trasporto e delle temperature ambientali.

Tecnos® azur CB/ER PJ2, formulazione di policarbossilati dell'ultima generazione, riassume in sé le seguenti possibili prestazioni :

- **forte riduzione dell'acqua di impasto a pari lavorabilità** con conseguenti eccezionali aumenti delle resistenze meccaniche, impermeabilità all'acqua ed agenti aggressivi in essa disciolti, resistenza alla penetrazione dell'anidride carbonica, incrementi della durabilità per tutte le condizioni di esposizione previsti dalla Norma EN 206-1.
- **fortissimi incrementi della lavorabilità a pari rapporto acqua/cemento**, possibilità di ottenimento di cls autocompattanti.
- **riduzione sia del quantitativo utile dell'acqua che del cemento** (soprattutto per cls dove siano previsti alti dosaggi di cemento) a parità di consistenza con conseguente economia nei costi, riduzione del ritiro igrometrico, diminuzione del calore di idratazione sviluppato e delle temperature nei getti massivi, possibile incremento della rigidità nelle strutture.
- in sinergia con PLASTARD® 18 PJ lungo mantenimento della lavorabilità del cls anche con climi caldi e lunghe distanze di trasporto.
- la particolare reattività dei componenti policarbossilati consente efficacissimi adattamenti formulativi in funzione della reattività dei cementi particolari utilizzati con conseguenti vantaggi sia tecnologici che economici.
- Ottenimento di calcestruzzi con R_{cK} ≥ 85 MPa.
- Il ns. Ufficio Assistenza Promozione Progettuale è a disposizione per l'assistenza necessaria.

Il formulato è compatibile con le seguenti additivazioni e trattamenti :

- **Ritardanti** : PLASTARD® 18 PJ (raccomandato)
- **Microsilici reattivi** : MICROBETON® POZ, MICROBETON® POZ/H
- **Agente riduttore del ritiro igrometrico ed autogeno** : SHRINKO-tec® nano
- **Agente espansivo** : CEMEX M-1000
- **Agente introduttore d'aria** : XARLON® 21
- **Antievaporanti per cls esposti** : CURING COMPOUND UR 19 ed UR 20
- **Disarmante universale** : BH 4 (per sfornatura facile con superfici esteticamente perfette)

Indicazioni di impiego In sinergia con PLASTARD® 18 PJ per calcestruzzi preconfezionati particolarmente in centrale di betonaggio mantenendo la lavorabilità (o classe di consistenza) anche con trasporti a distanze notevoli; si adatta con Mix Designs per ogni classe di consistenza, classe di resistenza, classe di esposizione, classe di durabilità previste nella norma europea EN 206 con eccezionali vantaggi tecnologici, economici, qualitativi e di durabilità.

Metodo d'uso Per la massima efficacia non utilizzare aggregati asciutti ma aggregati già saturi d'acqua. Altrimenti premiscelare per il tempo utile gli aggregati asciutti con una parte di acqua di impasto. Aggiungere l'additivo nel miscelatore o nella autobetoniera contemporaneamente all'acqua di impasto.

Dosaggio 0,2 ÷ 1,5 % rif. peso cemento
In caso di cls autocompattanti e per Mix Designs ad altissime prestazioni, consultare il ns. Ufficio Assistenza Promozione Progettuale.



Very
High
Durability
Reinforced
Concretes



SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO ISO 9001
Certified Quality System since **FEBRUARY 1993**

Dal Progetto al Cantiere

Confezioni Sfuso autocisterna
Tanica da 5 Kg e da 20 Kg
Fusto da 220 Kg
Cisternetta da 1000 Kg

Specifiche Il Tecnos® azur CB/ER PJ2 risponde ai requisiti contenuti nella normativa EN 934-2 prospetto T3.1/T3.2 e possiede la marcatura CE relativa agli additivi per calcestruzzo. Non è compatibile con i superfluidificanti a base naftalenica. Per l'assistenza su Mix Designs particolare consultare il ns. Ufficio Tecnico.

Stoccaggio Il prodotto si conserva per almeno 1 anno se stoccato in luogo asciutto, in confezioni originali e chiuse, con temperature tra +5°C e +35°C.

Raccomandazioni: Come tutti i formulati policarbossilati, il prodotto rimanendo a lungo fermo nei recipienti di stoccaggio, tende a separare (in maniera più accelerata con le temperature elevate) verso l'alto le funzioni omogeneizzanti e antischiUMA contenute nella formulazione. Si raccomanda perciò l'utilizzo di "gorgogliatori" ad aria onde mantenere il prodotto omogeneo. Eventualmente richiedere ns. supporto Tecnico per ovviare a tale problema od installare una ns. cisterna con predisposto gorgogliatore.

Indicazioni di pericolo Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.

CON I NOSTRI INGEGNERI ED I NOSTRI LABORATORI MOBILI
"dal progetto al cantiere"



I dati sopra indicati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio ed ai risultati derivanti dall'applicazione del prodotto nei vari campi possibili. Tecnochem Italiana non si assume alcuna responsabilità su prestazioni inadeguate o negative derivanti da un uso improprio del prodotto o per difetti derivanti da fattori od elementi estranei alla qualità del prodotto incluso l'errata conservazione.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda sono aggiornate periodicamente. La data di revisione della presente è indicata nello spazio sottostante. Eventuali variazioni alla presente sono rintracciabili sul nostro sito www.tecnocem.it dove sono presenti le medesime schede tecniche aggiornate in tempo reale.

Edizione: 04/2009

Data revisione : 12/2011

Nr. rev: 3

Tecnos® azur CB/ER PJ2
Pag 2/2

TECNOCHEM ITALIANA S.p.A.
24030 BARZANA (BERGAMO) ITALY – VIA SORTE 2/4,
TEL. **39 035 55.48.11 – TELEFAX **39 035 55.48.16
E-mail: info@tecnocem.it - www.tecnocem.it