



# DUROPP®

**PLAST****Codice articolo: 50.100****Scheda  
tecnica****Descrizione del prodotto**

DUROPP® Plast è un additivo plastificante ad alta prestazione di plastificazione per ottimizzare le proprietà reologiche del calcestruzzo autocompattante. Fa parte del sistema multicomponente DUROPP® Wetcast per la produzione di prodotti di calcestruzzo di elevata qualità tramite cemento autocompattante.

**CARATTERISTICHE****Campo di applicazione**

Per la produzione di calcestruzzo altamente fluido e autocompattante, adatto per l'utilizzo specifico nell'industria della prefabbricazione. DUROPP® Plast è specificamente concepito per le formulazioni autocompattanti di calcestruzzo con la miscela di sostanze minerali DUROPP® Compund e con il polimero assorbitore d'acqua DUROPP® Defoam.

**Caratteristiche**

DUROPP® Plast crea una schermatura sterica delle singole particelle di cemento. Ne deriva una pasta cementizia uniforme e omogeneo, con bassissime forze di attrito interne.

DUROPP® Plast consente di ottenere per il calcestruzzo

- a parità di rapporto acqua/legante una migliore lavorabilità.
- a parità di consistenza una riduzione del rapporto acqua/legante
- il controllo del tempo di presa tramite le quantità di dosaggio
- in combinazione con il polimero assorbitore d'acqua DUROPP® Defoam una struttura a basso contenuto di pori e superfici visive con cavità di ritiro estremamente ridotte.

**Caratteristiche**

materie prime:	Policarbossilato
Colore:	da incolore a giallo
Formato:	liquido
Spessore (20 °C):	1,08 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH:	6,5 ± 1
Contenuto di cloruro:	≤ 0,10 M-%
Contenuto di alcali:	≤ 8,5 M-% (come Na <sub>2</sub> O equivalente)
temperatura di lavorazione:	temperatura di stoccaggio senza limitazioni (temperatura cemento +5°C)
Durata:	se opportunamente conservato almeno 1 anno
Stoccaggio:	conservare al riparo dal gelo e dalla contaminazione. In caso di fornitura con autocisterna non utilizzare autocisterne contaminate

**DATI  
TECNICI**



### Dosaggio

Campo di dosaggio consigliato: 1,5 M-% sul peso del legante. La quantità da aggiungere è da determinarsi in base alle caratteristiche che si vogliono conferire al calcestruzzo e deve essere stabilita nel corso di un collaudo iniziale secondo UNI EN 206-1.

Aumentando o riducendo il dosaggio può verificarsi di conseguenza un aumento o una riduzione del tempo di presa (la quantità d'acqua deve essere calcolata in base al rapporto acqua/legante).

## INDICAZIONI PER LA LAVORAZIONE

### Indicazioni per la lavorazione

- Il dosaggio di DUROPP® Plast deve essere effettuato nella miscela umida, una volta terminata l'aggiunta dell'acqua di impasto.
- Generalmente si consiglia di evitare un dosaggio successivo. La consistenza del calcestruzzo può essere regolata aggiungendo acqua.
- Per l'impiego nei sistemi con DUROPP® Compound il tempo di miscelazione deve essere di almeno 5 minuti, per poter sfruttare il pieno potenziale.
- Generalmente DUROPP® Plast deve essere utilizzato unitamente al polimero assorbitore d'acqua DUROPP® Defoam.

### Attestazione di conformità / certificazione

- conforme a DIN V 18998
- utilizzabile con calcestruzzo con aggregato sensibile alle sostanze alcaline conforme a DIN V 20000-100, paragrafo 8.2

## INFORMAZIONI GENERALI

### Sicurezza sul lavoro

- Non è materiale pericoloso ai sensi della direttiva CE 1907/2008
- Non è merce pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto
- Classe di pericolosità per le acque 1 (autocertificazione)  
poco inquinante per le acque
- Attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza

### Confezioni

Tanica in PVC da 30 kg lordo per netto  
Fusto in plimero da 240 kg lordo per netto  
Container (netto) da 1000 kg  
Fornitura con autocisterna su richiesta

### Commento:

Per l'utilizzo dei nostri prodotti generalmente è sufficiente attenersi alle comuni norme di igiene sul lavoro. Le materie prime che lavoriamo e i nostri prodotti finiti sono sottoposti a rigidi controlli in fabbrica. Ci riserviamo di apportare modifiche che presuppongano un avanzamento tecnologico. Il controllo esterno viene effettuato da servizi nazionali di ispezione. Tutti le indicazioni si riferiscono a situazioni normali e sono state rese secondo coscienza. Dalle indicazioni della presente scheda tecnica non possono derivare vincoli legali diretti. Si ricorda di verificare l'idoneità dei nostri prodotti all'impiego nei processi previsti.  
Ultimo aggiornamento 07/14