

FLUIPAV 501

ADDITIVO SUPERFLUIDIFICANTE SPECIFICO PER
PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI IN CALCESTRUZZO

Specifico per climi freddi



FLUIPAV 501 è un additivo specificatamente formulato per la realizzazione di pavimentazioni in calcestruzzo sia interni che esterni a basse temperature. Grazie alla sua composizione chimica e all'azione disperdente esercitata sui granuli di cemento, **FLUIPAV 501** consente di ottenere un'importante accelerazione dei tempi di presa e di indurimento del calcestruzzo e migliora la reologia della miscela facilitando tutte le attività di posa e realizzazione della pavimentazione.

FLUIPAV 501 è un additivo conforme alla norma UNI EN 934-2.

VANTAGGI

L'utilizzo di **FLUIPAV 501** consente di:

- ✓ Ottenere una **significativa riduzione del rapporto acqua/cemento** con conseguenti riduzioni del ritiro igrometrico e del "curling".
- ✓ Produrre calcestruzzi in classe di consistenza S5 evitando rischi di segregazione e bleeding della miscela.
- ✓ Accelerare i tempi di presa del calcestruzzo con conseguente **riduzione dei tempi di posa in opera e frattazzatura in climi invernali ($T^{\circ} < 15^{\circ}C$)**.
- ✓ Produrre calcestruzzi altamente durabili e resistenti all'attacco degli agenti aggressivi.



CAMPI DI IMPIEGO

FLUIPAV 501 per le sue caratteristiche è particolarmente indicato per la realizzazione di:

- ✓ Pavimentazioni industriali in calcestruzzo anche a basse temperature.
- ✓ Pavimentazioni industriali con tecnologia jointless e basso spessore (sistema Basso Spessore Draco).
- ✓ Pavimentazioni industriali post-tese e sistemi congiunti pavimentazione monolitica-solaio.
- ✓ Parcheggi multipiano, piazzali, aree lavorazione e logistiche in calcestruzzo realizzate con sistema di staggatura laser "laser screed".

COMPATIBILITÀ

FLUIPAV 501 è compatibile con ogni tipo e classe di cemento e con i seguenti additivi:

- ▶ Aeranti, **AERBETON**.
- ▶ Espansivi, **EXPAN 25**.
- ▶ Antiritiro, **FLUIBETON AR**.
- ▶ Viscosizzante, **VISCOCONTROL**.
- ▶ Impermeabilizzanti di massa, **HYDROBETON**.

DOSAGGIO E MODALITÀ D'USO

FLUIPAV 501 viene utilizzato con un dosaggio compreso tra **1 kg a 1,6 kg ogni 100 kg di cemento** in funzione delle caratteristiche delle materie prime presenti c/o l'impianto di calcestruzzo e delle prestazioni richieste alla pavimentazione. Le migliori prestazioni si ottengono aggiungendo **FLUIPAV 501** al calcestruzzo già bagnato con almeno l'80% ca. del fabbisogno d'acqua dell'impasto.

PRECAUZIONI

Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione e l'utilizzo dei prodotti chimici. Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

FLUIPAV 501 viene fornito in:

- Tanica da 25 kg
- Fusto da 230 kg
- Cisternetta da 1000 kg
- Sfuso in cisterna

FLUIPAV 501 se esposto a temperature inferiori a 5°C, prima dell'utilizzo dovrà essere riscaldato e rimescolato. Nell'imballo originale e correttamente conservato, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per un anno.



STAGIONATURA DEL CALCESTRUZZO

È buona regola proteggere il calcestruzzo dopo i getti da una rapida evaporazione, specie in climi secchi e ventilati, con i più idonei accorgimenti. Raccomandiamo, per ottenere i migliori risultati, l'impiego del nostro PROBETON CURING N.

SPECIFICHE TECNICHE

ASPETTO	Liquido
COLORE	Bruno
MASSA VOLUMICA (ISO 758)	1,18 kg/l $\pm$ 0,03 a +20°C
pH (ISO 4316)	5 $\pm$ 1
AZIONE PRINCIPALE	Accelerante di presa/riduttore di acqua/fluidificante (a parità di consistenza)
CLASSIFICAZIONE (UNI EN 934-2)	Prospetto 12, additivi ritardanti di presa/riduttori di acqua ad alta efficacia/superfluidificanti
CLORURI SOLUBILI IN ACQUA (EN 480-10)	< 0,1% in massa
CONTENUTO DI ALCALI (EN 480-12)	< 3,0% in massa
NOCIVITÀ CEE 453/2010	No
INFIAMMABILITÀ	No
VOCE DOGANALE	3824/40/00

© Copyright 2012 - Tutti i diritti sono riservati - Le indicazioni contenute nella presente scheda tecnica rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori ed attuali conoscenze - In funzione dell'accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni stesse. La presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

VOCE DI CAPITOLATO

Il calcestruzzo a resistenza caratteristica (Rck) impiegato per le opere descritte sul presente capitolato dovrà essere additivato con **FLUIPAV 501** di Draco Italiana S.p.A. superfluidificante accelerante dei tempi di indurimento, al fine di ottenere i migliori risultati tecnico- economici operativi. **FLUIPAV 501** è conforme alle norme: UNI EN 934-2:2009+A1:2012 (T12). L'additivo dovrà essere impiegato secondo le raccomandazioni del produttore, Draco Italiana S.p.A., che presterà, a richiesta, assistenza tecnica con personale qualificato.

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento.

Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito www.draco-edilizia.it, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico.

Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e /o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate.