

Adi-Con SP 500 **Superplastifiant performant**

Prezentare General

- Induce mortarului și betoanelor un efect autonivelant;
- Materialele aditivat pot fi pompate;
- Reduce raportul apă-ciment cu până la 30%;
- Asigură o perioadă mare de prelucrabilitate;
- Asigură o rezistență inițială ridicată;
- Permite o durabilitate crescută betonului;
- Permite folosirea unui conținut redus de ciment;
- Produs economic;
- Nu este toxic.

Întrebări:

Adi-Con SP 500 este un superplastifiant cu acțiune de reducere a apei, cu activitate ridicată și plajă largă, dezvoltat special pentru a produce un beton cu rezistență mare și lucrabilitate crescută.

Produsul este un dispersant și fluidifiant eficace, ce produce un beton cu proprietăți reologice excelente.

Adi-Con SP 500 îmbunătățește proprietățile de curgere ale amestecului, prin ruperea aglomerărilor de ciment.

Adi-Con SP 500 poate fi folosit pentru îmbunătățirea proprietăților mecanice ale betonului cum ar fi: tensiunea admisibilă de comprimare, tensiunea admisibilă flexurală și modulul de elasticitate.

Adi-Con SP 500 poate fi folosit pentru obținerea următoarelor caracteristici:

- Curgere autonivelantă;
- Rezistență inițială ridicată;
- Prelucrabilitate ridicată cu un conținut redus de apă;
- Raport apă-ciment redus (reducere cu până la 35%);
- Reducerea conținutului de ciment;
- Asigurarea unei rezistențe ridicate.

Adi-Con SP 500 poate fi folosit în următoarele aplicații:

- Pompe de betoane;
- Betoane pentru uz subacvatic;
- Precofări;
- Betoane arhitecturale;
- Planșee din beton cu forme speciale;
- Betoane cu cenușă de furnal;
- Betoane ușoare;
- Betoane de înalt performanță;
- Betoane autocompactante.

Compoziție și materiale:

Adi-Con SP 500 este un eter policarboxilic furnizat sub formă de lichid opac.

Adi-Con SP 500 **Superplastifiant performant**

Fi Tehnic

Limitări:

Adi-Con SP 500 este un material de aciditate medie. Produsul este dur și nu trebuie să fie înghițat.

Se recomandă folosirea mănușilor de cauciuc. Evitați contactul cu ochii și pielea. Dacă totuși contactul se produce, clătiți imediat cu apă. Consultați medicul dacă apar iritații. Materialul este periculos dacă este înghițat.

**NU LĂSAȚI MATERIALUL LA ÎNDEMÂNA
COPILOR!**

NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL!

Culoare:

Opac.

Amestecare:

Adi-Con SP 500 este dozat la 0,185 – 1,5 % din greutatea cimentului. Alte rapoarte pot fi alese în funcție de condițiile specifice. Poate fi dizolvat în apă și adăugat ca soluție. Contactați Serviciul de Asistență Tehnic **Gemite RO** pentru detalii.

Ambalare:

Adi-Con SP 500 se livrează la galele de 20 L, butoaie de 200 L sau recipiente de 1.000 L.

Depozitare și transport:

Adi-Con SP 500 poate fi depozitat timp de 12 luni, dacă este așezat pe paleți, într-o încăpere uscată și răcoasă.

Aditivul trebuie ferit de îngheț!

Înainte de a se utiliza, se recomandă amestecarea conținutului.

Date tehnice:

Conținut solide	38- 40%
Clorid	< 1000
pH la 10% soluție	5,5- 7,5
Densitate	1,08 g/cc
Natura ionică	anionică
Solubilitate	solubil în apă dură și bazică
Viscozitate @ 25°C	150- 250 cps
Aspect	lichid opac

Aplicare:

Betonul fluidizat cu **Adi-Con SP 500** este prelucrabil timp de aproximativ o oră la 20 grade Celsius. Durata de lucrabilitate depinde nu numai de temperatură, ci și de tipul și de marca de ciment utilizat, de natura agregatelor, de metoda de amestecare și de transport.

Adăugat în proporții normale, **Adi-Con SP 500** nu afectează ciclura de hidratare a betonului.

Betonul superplasticizat se pune în operă și se finalizează în același mod ca betonul convențional.

Instalare:

Adi-Con SP 500 se adaugă în beton înainte de punerea în oper .

Stocuri i costuri:

Disponibil în întreaga lume. Contactați **Gemite RO** pentru lista de pre-uri.

Garanții:

Pentru produsele depozitate se acordă o garanție de înlocuire limitată, valabilă 12 luni. Pentru detalii contactați **Gemite RO**.

Serviciul tehnic:

Pentru recomandări tehnice de aplicare și întreținere a produsului **Adi Con SP 500**, pentru asistență și informații tehnice, contactați **Gemite RO**.

Fraze S

- S 2 a nu se lăsa la îndemâna copiilor
- S 24 a se evita contactul cu pielea
- S 25 a se evita contactul cu ochii
- S 29 a nu se arunca la canalizare
- S 46 în caz de înghițire a se consulta imediat medicul și a se arăta eticheta