

Fișă Tehnică

BEVETOL-SPL

Superplastifiant pentru beton

Proprietăți

Aditiv lichid care acționează ca superplastifiant cu spectru larg. Oferă următoarele avantaje:

- Adăugat la prepararea betonului, reduce necesarul de apă de amestec și prin urmare raportul apă/ciment (A/C), având ca rezultat creșterea semnificativă a rezistenței inițiale și finale.
- Adăugat la betonul gata preparat, mărește lucrabilitatea acestuia.
- Contribuie la o mai bună hidratare a cimentului, având ca rezultat realizarea celui mai înalt grad posibil de exploatare a lui.
- Facilitează compactarea betonului, acționează împotriva segregării componentelor săi și îmbunătățește semnificativ lucrabilitatea sa.
- Reduce semnificativ contracțiile din timpul prizei (evitarea fisurării).
- Ameliorează substanțial impermeabilitatea betonului.
- Nu are acțiune de antrenor de aer în masa betonului.
- Nu conține clor sau alte substanțe corozive.
- Este compatibil cu toate tipurile de ciment PORTLAND.

Certificat, cu marcaj CE, ca superplastifiant - întârziator de priză - puternic reducător de apă pentru beton, în conformitate cu standardul EN 934-2:T11.1 și T11.2, cu certificatul numărul 0906-CPR-02412007/01.

Domenii de aplicare

BEVETOL-SPL este un aditiv indispensabil la prepararea betoanelor cu cerințe ridicate de rezistență, a betoanelor aparente, a betoanelor cu lucrabilitate ridicată, a șapelor pentru pardoseli cu încălzire, etc.

Caracteristici Tehnice

Culoare:	maro închis
Densitate:	1,164-1,204 kg/l
pH:	5-6
Conținut maxim de clor:	fără clor
Conținut maxim de alcalii:	≤ 4,0% la greutate

Mod de utilizare

BEVETOL-SPL poate fi adăugat:

- În apa de amestec, la prepararea betonului sau a mortarului.
- La amestecul gata preparat, înainte de utilizare. În acest caz, pentru a se realiza o repartizare uniformă a BEVETOL-SPL în masa materialului, este nevoie de o amestecare bună, timp de 4-5 minute, cu malaxorul.

Dozaj

- Ca superplastifiant, atunci când dozarea variază între 0,6-0,8 kg % din greutatea cimentului (circa 1,8-2,4 kg/m³ de beton).
- În doze mai mici acționează ca simplu plastifiant (0,2-0,5 kg / 100 kg ciment).

Consumul de BEVETOL-SPL, în cazul adăugării la betonul gata preparat, depinde de lucrabilitatea betonului, cum ajunge acesta în operă, și lucrabilitatea finală dorită.

Ambalaj

BEVETOL-SPL este disponibil în bidoane de 5 kg, 20 kg, în butoaie de 250 kg și în cisterne de 1000 kg.

Timp de viață - Depozitare

18 luni de la data fabricației, depozitat în ambalaj original sigilat, la temperaturi între +5°C și +35°C. Protejați-l de expunere directă la radiații solare și de îngheț.

Observații

O doză exagerată poate provoca întârzierea prizei, fără însă a influența negativ rezistența.



BEVETOL-SPL



2293

ISOMATROMANIAS.R.L.
Str. Islazului, nr.1- 5, Oraș Pantelimon, Jud. Ilfov,
Romania

07

0906-CPR-02412007/01

EN 934-2:2009+A1:2012

DoP No.: BEVETOL-SPL/1602-03

BEVETOL-SPL

Aditiv Superplastifiant/Puternic reductor de apă/
Intarziator de priza
EN 934-2: T11.1/11.2

Continut maxim de cloruri: fara cloruri

Continut maxim de alcalii: $\leq 4,0$ % masice

Comportarea la coroziune:

continut numai componente din EN 934-1:2008,

Anexa A.1

Substante periculoase: nu contine

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului nr. 1-5, Oraș Pantelimon, Jud. Ilfov,
CP 077415, București, România

T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746

www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro