

BEVETOL-SPL



Superplastifiant pentru beton, tip G

Proprietăți

Aditiv lichid care acționează ca superplastifiant cu spectru larg (ΣK-308, ASTM C-494: Tipul A, D, G). 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 componentilor sai 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 0006-CPR-2013.

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:	1,15 - 1,21 kg/lit
pH:	8,00 ± 1,00
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 tip G, atunci când dozarea variază între 0,6-0,8 kg % din greutatea cimentului (circa 1,8-2,4 kg/m³ de beton).
- În dozaje mai mici acționează ca simplu plastifiant de tip A, D (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.

BEVETOL-SPL



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 expunerea directă la radiația solară și de îngheț.

Observații

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



2293

ISOMAT ROMANIA S.R.L.
Str. Poterasi, nr. 5, sect. 4, Bucuresti,
Romania

13

0006-CPR-2013

EN 934-2:2009+A1:2012

DoP Nr.: BEVETOL-SPL /1001-01

Aditiv Superplastifiant/Puternic reductor de
apa/ 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: contine numai
componente din EN 934-1:2008, Anexa A.1

Substante periculoase: nu contine

Datele și instrucțiunile tehnice cuprinse în prezenta fișă tehnică sunt rezultatul cunoașterii și experienței departamentului cercetare - dezvoltare al societății, ca și al folosirii practice a produsului. Recomandările și propunerile privind utilizarea materialelor sunt făcute fără garanție, în cazul în care condițiile din momentul aplicării lor sunt în afara controlului firmei noastre. Din acest motiv este răspunderea utilizatorului să se asigure că materialul este adecvat pentru aplicarea prevăzută și condițiile lucrării. Editarea prezentei fișe tehnice anulează orice altă ediție anterioară pentru același produs.

