

# Cemairin 260

Aditiv antrenor de aer



## Descriere

Cemairin 260 este un aditiv antrenor de aer pentru betoane, conceput din polimeri special selectați pentru a crea bule microscopice de aer, distribuite uniform în amestecul de beton. Acest efect poate fi folosit pentru a îmbunătăți coeziunea betonului și rezistența la îngheț-dezghet.

## Aplicații

- În amestecuri de beton pentru drumuri, piste de aeroport și alte betoane expuse la o potențială degradare după fenomenul de îngheț-dezghet.
- Pentru a crește durabilitatea betonului și rezistența acestuia la acțiunea înghețului și a sărurilor rezultate în urma dezghetului.
- Creșterea consistenței amestecului de beton pentru a preveni mustirea și segregarea.

## Avantaje

- Consistență îmbunătățită, reducerea segregării și a mustirii.
- Creșterea rezistenței la îngheț-dezghet.
- Îmbunătățește lucrabilitatea betonului.
- Efect excepțional în cazul folosirii agregatelor cu conținut crescut de parte fină.
- Potrivit pentru amestecuri care conțin cenușă de termocentrală, zgură de furnal și silice ultrafină.

## Compatibilitate

Cemairin 260 poate fi utilizat cu toate tipurile de ciment Portland și toate materialele înlocuitoare. Cemairin 260 este compatibil și cu alți aditivi produși de DCP, folosiți în același amestec de beton.

Dacă mai multe tipuri de aditivi sunt folosiți în același amestec de beton, aceștia trebuie să fie dozați separat.

## Standarde

Cemairin 260 se supune standardului ASTM C260, și SR EN 934-2.

## Metode de folosire

Cemairin 260 se adaugă în beton în amestec cu apa, pentru a atinge performanțele optime. Dozatorul automat ar trebui folosit la dozarea corectă a cantității de Cemairin 260, în amestecul de beton.

## Proprietăți tehnice

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| <b>Culoare:</b>               | Lichid maro                     |
| <b>Temperatura de îngheț:</b> | ≈ -1°C                          |
| <b>Densitate:</b>             | 1.00 - 1.02 gm/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Conținut de cloruri:</b>   | Nu conține                      |
| <b>Aer antrenat:</b>          | Mai puțin de 2% la dozaj normal |

## Dozare

Dozajul optim al aditivului Cemairin 260 pentru a obține un conținut de aer de  $5 \pm 2\%$ , este între 0,025 și 0,30 kg/100 kg de ciment din amestec, incluzând zgura de furnal, cenușa de termocentrală sau silice ultrafină.

Pentru a determina dozajul optim al aditivului Cemairin 260 sunt necesare încercări reprezentative.

## Efectele supradozajului

Supradozajul aditivului CEMAIRIN 260 poate avea următoarele efecte:

- Creștere semnificativă a conținutului de aer, care poate provoca reducerea rezistenței la compresiune;
- Creșterea superficială a timpului de priză.

## Factori care pot afecta conținutul de aer:

Orice variație a următorilor factori va cauza schimbare în conținutul de aer.

- Finețea cimentului,
- Temperatura betonului,
- Granulația nisipului,
- Timpul de amestecare,
- Metoda de compactare,
- Impurități organice sau de carbon.

## Curățare

Cemairin 260 poate fi spălat cu apă rece.

# Cemairin 260

## Ambalare

Cemairin 260 este disponibil în recipiente de 100L sau rezervoare de plastic de 1000 L.

## Depozitare

Termenul de valabilitate al aditivului Cemairin 260 este de 12 luni, dacă este depozitat la temperaturi cuprinse între 2°C și 50°C.

În cazul în care aceste condiții nu sunt îndeplinite, vă rugăm contactați departamentul tehnic al DCP.

## Avertismente

### Sănătate și siguranță

Cemairin 260 nu este clasificat ca fiind un material periculos.

Cemairin 260 nu ar trebui să intre în contact cu pielea sau cu ochii. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și cereți sfatul medicului dacă este nevoie.

Pentru mai multe informații consultați fișa tehnică de securitate.

*Cemairin 260 nu este inflamabil.*

## MAI MULTE DESPRE DCP

O gamă mai largă de produse chimice pentru construcții sunt fabricate sub licența DCP printre care:

- Aditivi pentru beton
- Mortare și produse pentru ancorare în beton
- Produse de reparații pentru betoane
- Pardoseli industriale
- Sigilanți pentru pardoseli
- Impermeabilizanti
- Adezivi pentru placări ceramice și termoizolații.

### Notă:

Informațiile, sfaturile sau recomandările prezentate în această fișă sunt precise și corecte, și se bazează pe rezultate obținute din teste și experiență. Cu toate acestea, nu putem accepta nici o responsabilitate care rezultă din utilizarea produselor deoarece nu avem nici un control asupra modului de folosire al acestora.