

Adi-Con AE 100 Antrenator de aer

Prezentare General

- Determin o permeabilitate redus ;
- Segregare i scurgere redus ;
- Plasticitate i lucrabilitate ridicat ;
- Rezisten crescut la înghe -dezghe ;
- Rezisten mare la gelivitate;
- Simplu de utilizat;
- Compatibil cu betoane con inând al i aditivi de tipul:
 - reduc tori de ap ,
 - reduc tori de ap cu plaj mare,
 - acceleratori,
 - întârzietori;
- Stabilitate ridicat a antren rii aerului;
- Dispersia/geometria golorilor din beton sunt îmbun t ite;
- Abilitate mare de a antrena i re ine aerul în:
 - betonul lichefiat,
 - betonul cu cenu cu con inut ridicat de carbon,
 - betonul ce con ine cantit i mari de materiale fine,
 - betonul ce folose te cimenturi ridicat-alkaline,
 - betonul de temperaturi înalte i,
 - betonul cu timp de amestecare ridicat.

Întrebuințare:

Aditivul antrenator de aer **Adi-Con AE 100** ofer betonului o protec ie crescut prin crearea unor bule de aer ultrastabile, rezistente i cu spa ii mici între ele.

Chiar folosit la o rat de dozaj mai mic decât aditivii standard de antrenare a aerului, **Adi-Con AE 100** îndepline te toate cerin ele normelor ASTM C 260, AASHTO M 154, CRD – C 13 i ale altor standarde europene. Antrenarea nivelului optim de aer în beton conduce la îmbun t iri ale calit ii betonului.

Cercet rile au stabilit c cea mai mare influen asupra durabilit ii betonului o au urm torii factori:

- Con inutul de aer din betonul înt rit;
- M rimea bulelor i a spa iilor dintre ele;
- Calitatea agregatelor, cimentului i a tehnicilor de amestecare, amplasare, transport i maturare.

Folosirea aditivului **Adi-Con AE 100** împreun cu alte produse GEMITE asigur ob inerea unei calit i excep ionale a betonului normal sau u or.

În mod normal, betonul greu nu con ine aer antrenat.

NOT : conform standardelor, când se folosesc doi sau mai mul i aditivi, ace tia trebuie ad uga i în amestec separat i nu amesteca i ini ial între ei. Pentru o performan optim , aditivul antrenator trebuie împr tiat peste agregatele fine udate sau cu ap . Când se folosesc agregate u oare sunt necesare evalu ri la fa a locului pentru a determina metoda optim de împr tiere a amestecului antrenator de aer.

Compozi ie i materiale:

Adi-Con AE 100 este o solu ie apoas de acizi gra i sulfona i.

Adi-Con AE 100 Antrenator de aer

Fi Tehnic

Limit ri:

Atunci când sunt necesare cantit i anormal de mari sau de mici de aditiv antrenator de aer pentru a ob ine distribu ia standard, sau în situa iile în care cantitatea de aditiv antrenator de aer necesar pentru atingerea unui nivel cerut al con inutului de aer se schimb semnificativ în acelea i condi ii date, este necesar s efectua i o analiz a motivelor ce stau la baza acestor anomalii.

În asemenea cazuri este foarte important s se determine:

- la locul punerii în oper a betonului proasp t dac cantitatea de aer introdus este adecvat ;
- dac în betonul înt rit este ob inut factorul de spa iere.

Evita i contactul cu ochii i pielea. Dac totu i contactul se produce, cl ti i imediat cu ap . Consulta i medicul dac apar irita ii.

A NU SE ÎNGHI I!
NU L SA I MATERIALUL LA ÎNDEMÂNA
COPIILOR!
NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL!

Amestecare:

Pentru un beton f r aditivi se folosesc 40 ml de **Adi-Con AE 100** la 100 kg de ciment.

Pentru beton cu aditivi reduc tori de ap se folosesc 30 ml la 100 kg de ciment.

La betoanele ce con in microsilic se utilizeaz un con inut de aditiv mai ridicat cu aproximativ 30%.

Cantitatea necesar de **Adi-Con AE 100** este influen at de urm torii factori:

- Temperatura ambiental de amplasare a betonului;
- Tipul de ciment;
- Aditivii minerali utiliza i;
- Calitatea agregatelor;
- Distribu ia particulelor de nisip;
- Prelucrabilitatea betonului;
- Echipamentul de amestecare;

Depozitare i transport:

Adi-Con AE 100 este un produs nepericulos. A se feri de înghe în timpul transportului i depozit rii.

Pachetare:

Adi-Con AE 100 se ambaleaz în butoaie de 209 l i în g le i de plastic de 20 l.

Date tehnice:

Stare fizic	lichid
Greutate specific	1,0 g/cm ³
Solide în procent masic	10,5%
PH	9,5
Culoare	Maro

Recomandări de utilizare:

Adăugați **Adi-Con AE 100** în amestecul de beton folosind dispozitive concepute pentru această operație, sau adăugați aditivul manual, folosind dispozitive de măsurare adecvate care să asigure o precizie de $\pm 3\%$ din cantitatea necesară.

Măsurătorile conținutului de aer din amestecul de probă și corectarea cantității de aditiv pentru a obține nivelul de aer solicitat.

Verificați conținutul de aer al primei probe și efectuați ajustările necesare.

Datorită schimbărilor posibile în factorii care afectează rata de dozaj a aditivului **Adi-Con AE 100**, efectuați verificări frecvente în timpul lucrului.

Ajustările de dozaj trebuie făcute pe baza cantității de aer antrenat în amestec în momentul punerii în opera betonului.

Stocuri și costuri:

Disponibil în întreaga lume. Contactați **Gemite RO** pentru lista de prețuri.

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 AE 100**, 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