

# RETADOL

## Afbindingsforsinker til beton - blødgøringsmiddel

### Beskrivelse

RETADOL er et flydende tilsætningsstof, der forsinker betonens afbinding og har en vandreducerende (blødgørende) virkning (ASTM C-494: type D), og som giver følgende fordele:

- Gør det muligt at transportere færdigblandet beton over lange afstande.
- Hjælper med at undgå støbeskel, selv ved lange pauser under udstøbningen.
- Ved den rette dosering forsinker det ikke udviklingen af betonens begyndelsesstyrke, hvilket ville udsætte afforskallingen.
- På grund af sine blødgørende egenskaber reducerer det vandbehovet og dermed vand/cement-forholdet, hvilket øger både begyndelses- og slutstyrken betydeligt.
- Forbedrer betonens pumpbarhed.
- Letter komprimeringen af betonen.
- Reducerer separation og blødning.
- Reducerer revnedannelse og svind.
- Fri for klorider og andre korrosive bestanddele.
- Har ingen luftindblandende virkning.
- Forenelig med alle typer portlandcement.

CE-mærket som afbindingsforsinkende – vandreducerende - blødgørende tilsætningsstof til beton i henhold til EN 934-2:T10, certifikat nr: 0906-CPR-02412007/01.

### Anvendelsesområder

RETADOL bruges i alle tilfælde, hvor betonens afbindingstid skal forsinkes, f.eks. ved transport af færdigblandet beton over lange afstande, udstøbning i varmt vejr, undgåelse af støbeskel osv., og giver samtidig bedre kvalitet og bearbejdelighed af betonen.

### Tekniske data

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Farve:                   | mørkebrun       |
| Densitet:                | 1,14 ± 0,3 kg/l |
| pH:                      | 10,00 ± 1,00    |
| Maksimalt kloridindhold: | kloridfri       |
| Maksimalt alkaliindhold: | ≤ 3,0 vægt-%    |

### Brugsanvisning

RETADOL tilsættes betonens blænde vand under hensyn til dets vandreducerende virkning.

### Dosering

0,2-0,3 kg pr. 100 kg cement.

Doseringen afhænger af den ønskede forsinkelsestid og betonens klassifikation. Der bør udføres forsøg på stedet for at fastlægge den optimale dosering.

### Emballage

- Plastbeholdere à 20 kg,
- tromler à 250 kg og
- tanke à 1000 kg.

### Holdbarhed / Opbevaring

12 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage ved temperaturer mellem +5°C og +35°C. Beskyttes mod direkte sollys og frost.

# RETADOL

---



**0906**

ISOMAT S.A.  
17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

07

0906-CPR-02412007/1

EN 934-2:2009+A1:2012

DoP No.: RETADOL/1625-03

## **RETADOL**

Set Retarding/ Water Reducing/  
Plasticizing Admixture  
EN 934-2: T10

Max chloride content: chloride free

Max alkali content:  $\leq 3.0$  % by weight

Corrosion behavior: Contains components only  
from EN 934-1:2008, Annex A.1

Dangerous substances: compliance

**ISOMAT S.A.**  
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS  
**MAIN OFFICES - FACTORY:**  
17<sup>th</sup> km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,  
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 576 029  
**www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu**