

# УСПОРУВАЧ Д2 (Забавител Д2)

Добавка за забавяне на свързването на бетона.

Отговаря на: EN 934-2, Таблица 8

## ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

За бетони с по-дълго време на транспортиране;

Бетониране при високи температури;

Бетониране на масивни бетонови конструкции;

При продължително бетониране и при необходимост от регулиране на времето на свързване на бетона;

При бетониране на повече слоеве, където е необходимо допълнително вибриране на част от предходния слой;

Препоръчително е при бетониране над 25°C, да има известно количество ЗАБАЧИТЕЛ Д2 в близост до миксерите за по-голяма сигурност. Същото количество, би се използвало при забавяне на транспорта или при забавяне на полагането на бетона. По този начин ще се избегне риска от бързото свързване на бетона, грешки при полагането му, върнати миксери, допълнително влагане на вода и загуба на якости.

## СВОЙСТВА

- Позволява контролирано удължаване на времето на свързване на бетонната смес;
- Повишава обработваемостта на бетона без допълнително добавяне на вода;
- Позволява редуция на водата до 10% в зависимост от дозирането, както и съответно повишаване на крайните якости на бетона;
- Позволява ревибриране и хомогенизиране на слоевете на свежата бетонната смес;
- Намалява възможността от поява на пукнатини поради бързо свързване на бетона;
- Позволява контролирана циментна хидратация, с която се избягва освобождаване на високите температури при свързването на бетона при масивни бетонови елементи;

## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВОЙСТВА	МЕТОД	ДЕКЛАРИРАНА СТОЙНОСТ
Тип	визуално	Безцветна до светложълта прозрачна течност
Обемна маса (на 20°C)	ISO 758	(1,085±0,02) g/cm <sup>3</sup>
pH стойност	ISO 4316	7±1
Съдържание на хлориди	EN 480-10	≤0,1%
Съдържание на алкали	EN 480-12	≤4,5%

## ДОЗИРОВКА

Дозирането е в граници от 0,1 до 1 % от масата на цимента. При необходимост от по-голяма дозировка (по-голяма от 1 %), задължително се предварителни изпитвания на бетоновата смес. Процентът на дозиране зависи от времето за което трябва да се отложи свързването на бетона, от външните екстремални температури, видът и количеството на цимента в бетона, консистенцията на свежия бетон и др.

Може да се приеме, че дозиране от 0,1% забавя свързването на бетон от 1 час при температура 20°C. Оптимално дозиране на ЗАБАВИТЕЛ Д2 най-добре се определя с предварителни лабораторни или промишлени проби.

Дозирането на добавката се извършва ръчно или автоматично по време на производството на бетона. Най-добър ефект се постига, когато ЗАБАВИТЕЛ Д2 се добавя по време на производството на бетон,

1 от 2 стр.

заедно с последните 20-30% от необходимата вода, в предварително забърканата смес от добавъчен материал, цимент и 80% от направната вода в бетона. Препоръчителна продължителност на смесване на пресния бетон с добавянето на ЗАБАВИТЕЛ D2 не трябва да бъде по-малка от 90 секунди. Ефекти от предозиране: Предозирането на ЗАБАВИТЕЛ D2 може да предизвика прекомерното забавяне на началото на свързването на бетона.

## СЪВМЕСТИМОСТ

ЗАБАВИТЕЛ-D2 е съвместим с повечето добавки от програмата на АДИНГ. Когато за производството на бетон се употребяват две или повече добавки е необходимо да се направят предварителни проби. Различните добавки се дозират поотделно и не се смесват помежду си предварително преди влагането им в бетона. ЗАБАВИТЕЛ D2 е съвместим с всички видове портландцимент, включително и сулфатостойчив.


## ОПАКОВКА

Пластмасови туби: 5 и 22 kg  
Варели: 220 kg  
Контейнери: 1100 kg

## СКЛАДИРАНЕ

В оригинална опаковка при температура от 5°C до +35°C, защитен от пряка слънчева светлина. Срок на съхранение 12 месеца.

## СЕ МАРКИРОВКА

 <b>2032</b>	
<b>АДИНГ АД Скопие</b> <b>Новоселски път (улица 1409) №11, 1060</b> <b>Скопие, Северна Македония</b> <b>08</b>	
<b>2032-CPR-08.40B</b> <b>EN 934-2:2009+A1:2012</b>	
<b>ЗАБАВИТЕЛ D2</b>	
<b>Добавка за бетон – забавител на свързването</b> <b>EN 934-2:T8</b>	
<b>Максимално съдържание на хлорни йони:</b>	<b>0.1%</b>
<b>Максимално съдържание на алкали:</b>	<b>4.0%</b>
<b>Корозивно действие:</b>	<b>Съдържа компоненти само от EN 934-1:2008, Приложение А.1</b>

Опасност за здравето: ЗАБАВИТЕЛ D2 не съдържа токсични вещества, но въпреки това необходимо е да се внимава и да не се допуска контакт с кожата, очите или да се поглъща. В случай на попадане върху кожата или очите е необходимо участъците да се измият обилно с течаща вода. При поглъщане да се потърси медицинска помощ. Допълнителна информация е дадена в Информационния листа за безопасност на материала.

Противопожарна безопасност: ЗАБАВИТЕЛ D2 е незапалима течност. Допълнителна информация е дадена в Информационния листа за безопасност на материала.

Почистване и депониране: Почистването на остатъци от ЗАБАВИТЕЛ D2 се извършва с обикновена вода. Стария използван амбалаж трябва да се депонира съгласно местните екологични предписания за този тип отпадъци. Допълнителна информация е дадена в Информационния листа за безопасност на материала.