

# 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 ревибриране на част от предходния слой;
- Препоръчително е при бетониране над 25°C, да има известно количество Забавител 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 якост.

## Свойства:

- Позволява контролирано удължаване на времето на свързване на бетонната смес;
- Повишава обработваемостта на бетона без допълнително добавяне на вода;
- Позволява редукция на водата до 10% в зависимост от дозирането;
- Позволява ревибриране;
- Намалва 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:

Вид:	Кафява течност
Сухо вещество:	30 ± 1,5%
Обемна маса:	1,13 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
Съдържание на хлориди:	< 0,1 %
Съдържание на алкалии:	< 4,5 %
pH стойност:	7±1

## Дозировка:

Дозирането е в граници от 0,2 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.

Като ориентация може да се смята че дозиране от 0,1 % забавя свързването на бетона от 1 час, при температура от 20°C, за бетони с клас на консистенция S2 и S3. Добавката Забавител-Д2 може да се влага ръчно или автоматизирано (чрез дозатор). Времето за бъркане на бетона с добавката Забавител-Д2 трябва да се увеличи с 50 – 100 %, в сравнение с времето за бъркане на бетона без добавка.

## Ефект от предозиране:

Може да доведе до дълготрайно отлагане на времето за свързване на бетонът.

Такова отлагане на началото на свързване не влияе негативно за постигане на крайните якостни характеристики на бетонът (28 дни). Важно условие е свежият бетон да се полага правилно, за да не се получи бързо изсушаване и да се защити от екстремни температури.

## Съвместимост:

Забавител-Д2 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-Д2 е съвместим с всички видове портланд цимент, включително и сулфатостойчив.

## Опаковка:

Пластмасови туби:	5, 10 и 20кг.
Варели :	230 кг.
Контейнери :	1100 кг.

## Складиране:

В оригинална опаковка при температура от 5°C до 35°C, защитен от пряка слънчева светлина.

Срок на съхранение 12 месеца.

 2032	
„АДИНГ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД квартал Караманица № 88 Перник, България 16 2032-CPR-16.2 EN 934-2:2009 УСПОРУВАЧ-Д2 Добавка за бетон, забавител на свързването EN 934-2:T8	
Максимално съдържание на хлорни йони:	0,1%
Максимално съдържание на алкалии:	4,5%
Корозивно действие:	
Съдържа компоненти само от EN 934-1:2008, Приложение А.1	

**Опасност за здравето:** Да се внимава 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. поглъщане да се потърси медицинска помощ. Допълнителна информация е дадена в Лист за безопасност на материала.

**Противопожарна безопасност:** Успорувач Д2 е незапалима течност. Допълнителна информация е дадена в Лист за безопасност на материала.

**Почистване и депониране:** Почистването на остатъци от Успорувач Д2 е с вода. Стария използван амбалаж трябва да се депонира съгласно местните екологични предписания за този тип отпадъци. Допълнителна информация е дадена в Лист за безопасност на материала.

**ADING**

Производител:

АДИНГ – БЪЛГАРИЯ ЕООД

Офис: Бул.Тотлебен 89 А, София, България,

Производство и складова база: кв. Караманица 88,

Перник, България, Тел.:+359 2 955 61 06;

e-mail: factory\_pernik@ading.eu; www.ading.eu