

УСПОРУВАЧ Д2

Адитив за забавување на врзувањето на бетонот
Одговара на: EN 934-2:T8

ОБЛАСТ НА ПРИМЕНА

Подготовка на бетони кои треба подолго време да се транспортираат;
Бетонирање при високи амбиентални температури;
Бетонирање на масивни бетонски пресеци;
Бетонирања кои траат подолго време и каде се бара регулирање на времето на врзување на бетонот;
Бетонирање во повеќе слоеви, каде што е неопходно ревибрирање на дел од претходниот слој;
Препорачливо е во услови кога се бетонира при температура повисока од 25°C, извесна количина Успорувач Д2 да се чува спремна во миксерите. Истата би се применила во случај да дојде до застој при транспортот или вградувањето на бетонот. На тој начин би се елиминирал ризикот од пребрзо започнување на врзувањето на бетонот, грешки при вградувањето, или додавање на вода и деградирање на јакосните карактеристики на бетонот.

СВОЈСТВА

- Овозможува контролирано продолжување на времето на врзување на бетонските мешавини;
- Ја зголемува обработливоста на бетонот, без дополнително додавање на вода;
- Овозможува редуција на вода до 10% во зависност од дозирањето, како и соодветно зголемување на крајните јакосни карактеристики на бетонот;
- Овозможува ревибрирање и хомогенизирање на слоевите на свежиот бетон;
- Ја намалува можноста од појава на пукнатини поради нагло врзување на бетонот;
- Овозможува контролирана хидратација на цементот со што се избегнува нагло ослободување на високи температури при врзувањето на бетонот кај масивни бетонски пресеци.

ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИКИ

| СВОЈСТВО | МЕТОД | ДЕКЛАРИРАНА ВРЕДНОСТ |
|------------------------------|-----------|---|
| Изглед | Визуелно | Безбојна до светло жолта транспарентна течност |
| Волуменска маса (на 20°C) | ISO 758 | (1.085±0.02) g/cm ³ |
| pH вредност | ISO 4316 | 7,0±1,0 |
| Содржина на хлориди | EN 480-10 | ≤0,1% |
| Содржина на алкалии | EN 480-12 | ≤4,0% |

ДОЗИРАЊЕ И ПЕРФОРМАНСИ:

Опсегот на дозирање се движи во граници од 0,1 до 1,0% тежински од масата на цементот. Доколку има потреба од поголеми дозирања (поголеми од 1%), задолжителни се претходни испитувања на бетонска мешавина. Процентот на дозирање зависи од времето за кое треба да се одложи врзувањето на бетонот, од надворешните амбиентални температури, видот и количината на цемент во бетонот, конзистенцијата на свежиот бетон и др.

Како ориентационо правило може да се смета дека дозирање од 0,1% врши успорување на врзувањето на бетонот од 1 час, при температура од 20°C. Оптималното дозирање на Успорувач Д2 најдобро се одредува со претходни лабораториски или индустриски испитувања.

Дозирањето на адитивите се врши рачно или автоматски во текот на производството на бетонот. Најдобар ефект се постигнува кога Успорувач Д2 се додава во текот на производството на бетонот, заедно со последните 20-30% од потребната вода, во претходно измешани агрегат, цемент и 80% од вода во бетонот. Препорачано времетраење на мешањето на свежиот бетон со додаток на Успорувач Д2 не треба да трае пократко од 90 секунди.

Ефекти од предозирање: Превисоко дозирање на Успорувач Д2 може да предизвика екстремно одложување на почетокот на врзување на бетонот.

КОМПАТИБИЛНОСТ

Успорувач Д2 е компатибилен со повеќе адитиви од програмата на АДИНГ. Доколку во бетонската мешавина се користат два или повеќе адитиви потребно е да се направат претходни испитувања. Различните адитиви се дозираат посебно односно не се мешаат меѓусебно пред уфрлувањето во бетонската мешавина. Успорувач Д2 е употреблив со сите типови на портланд цемент вклучувајќи ги и сулфатно отпорните цемента.

ПАКУВАЊЕ

Пластични канти: 5 и 22 kg


Буриња: 220 kg

Контејнери: 1100 kg

СКЛАДИРАЊЕ

Во оригинално пакување на температура од 5°C до 35°C заштитен од директна изложеност на сонце. Рок на употреба 12 месеци.

ОЗНАКА ЗА СЕРТИФИЦИРАН ПРОИЗВОД

| | |
|--|---|
|  2032 | |
| АДИНГ АД Скопје, Новоселски пат (улица 1409) бр.11 1060 Скопје, Северна Македонија 08 GANB001/5 EN 934-2:2009+A1:2012 УСПОРУВАЧ Д2 Адитив за бетон, успорувач на врзувањето EN 934-2:T8 | |
| Содржина на хлор јони | ≤ 0,1% по маса |
| Содржина на алкалии | ≤ 4,0% по маса |
| Корозивно делување | Содржи компоненти само од EN 934-1:2008, Анекс А.1 |

Опасност по здравјето: Успорувач Д2 не содржи токсични материи, но и покрај тоа потребно да се внимава материјалот да не дојде во контакт со кожата, очите или да се проголта. Во случај на контакт со кожа или со очите, потребно е веднаш плакнење со чиста проточна вода. Доколку се проголта, потребно е да се побара медицинска помош. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.

Пожар: Успорувач Д2 е незапалива течност. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.

Чистење и депонирање: Остатоци од Успорувач Д2 се чистат со вода. Старата искористена амбалажа потребно е да се депонира според локалните прописи и регулативи за тој тип на отпад. Дополнителни информации се дадени во Безбедносниот лист на производот.