

Sika® ViscoCrete® 5370-I

Висококачествен суперпластификатор на основата на поликарбоксилатен естер за бетон с висока ранна якост

Описание на продукта

Sika® ViscoCrete® 5370-I е добавка несъдържаща формалдехид и хлориди, на основата на поликарбоксилатен естер за изготвяне на висококачествени бетонни смеси с висока ранна якост. Sika® ViscoCrete® 5370-I е безвредна за армировката, напълно разтворима във вода течност, за приготвяне на бетони и разтвори. Отговаря на изискванията на EN 934-2, като силноводонамаляваща, суперпластифицираща добавка.

Области на приложение

Sika® ViscoCrete® 5370-I е подходящ за производството на транспортен бетон и бетон за готови бетонни елементи, като съчетава изключително високо водонамаление, висока обработваемост и в същото време оптимална кокезия с отлично самоуплътняващо поведение на бетонната смес. Използва се при производството на:

- Високоякостни стоманобетонни елементи
- Бетон произвеждан на обекта

Характеристики / Предимства

Sika® ViscoCrete® 5370-I действа чрез различни механизми. Чрез физикохимична абсорбция върху циментовите частици, електростатично и пространствено колоидно разделяне се осигуряват следните качества на бетонната смес:

- Бързо набиране на якост
- Висока редукция на направната вода, водеща до повишаване на началната и крайната якост, както и на плътността на бетона
- Висока подвижност на бетонната смес (лесно полагане)
- Понижено съсъхване и пълзене на бетона
- Повишена устойчивост на бетона към карбонатизация

Sika® ViscoCrete® 5370-I не съдържа хлориди или други съставки предизвикващи корозия на армировката. Ето защо продукта е подходящ за производството на стоманобетон и предварително напрегнати елементи.

Изпитвания

Одобрения/ Стандарти

Отговаря на изискванията на EN 934-2, Табл 3.1 и 3.2



Данни за продукта

Форма

Външен вид / цвят Жълтеникава течност

Опаковки 25 кг туба
220 кг варел
1100 кг контейнер.
Възможна е и доставка на цистерна при заявка.

Съхранение

Условия на съхранение/ Срок на годност 12 месеца от датата на производство ако се съхранява правилно в оригинални, запечатани опаковки при температури от +5°C до +35°C. Да се пази от пряка слънчева светлина и замръзване.

Технически данни

Химична основа Воден разтвор на модифициран поликарбоксилат

Плътност 1.1 ± 0.01 kg/l (при +20°C)

Съдържание на сухо вещество 40% ± 1

pH 4.5

Информация за системата

Указания за употреба

Разход / Дозировка Препоръчителна дозировка:
От 0.2% до 1.0% от масата на свързващото вещество (0.2 - 1.0 килограма за 100 кг цимент).
Точното количество добавка зависи от качеството на цимента и добавъчния материал, водоциментовото отношение и температурата на околната среда. Ето защо е препоръчително да се направят предварителни изпитвания, за да се определи точната дозировка.

Добавяне Sika® ViscoCrete® 5370-I се добавя към направната вода в бетоновия център или директно в бетоносмесителя на обекта. Когато добавката се добавя отделно към прясно приготвения бетон е необходимо допълнително разбъркване от поне 5 минути. Преди полагането консистенцията на бетона трябва да се провери визуално. Дозировката на добавката трябва да е подходяща с оглед да се избегне сегрегация.

Условия на употреба / Ограничения

Съвместимост Sika® ViscoCrete® 5370-I е съвместим с всички цименти, които съответстват на стандарта EN 197 и не причинява нежелателно въздуховъвличане. Може да се използва съвместно с:

- Sika® Aer
- Sika-Antifreeze®
- SikaFume® HR
- SikaRapid®
- Sika® FerroGard 901

Не се препоръчва комбинирането на добавката с продукти на база нафталинсулфонат. Миксери замърсени с нафталинсулфонат трябва да бъдат щателно измити преди употреба на Sika® ViscoCrete® 5370-I. Препоръчва се да се направят предварителни изпитвания преди комбинирането на различни добавки.

Метод на полагане / Инструменти	Трябва да се спазват стандартните методи за полагане и производство на бетонни смеси. Направете справка с изискванията на стандарта. Трябва да се осигурят нормални условия за втвърдяването на бетона.
Почистване на инструментите	Почистете всички инструменти и използвано оборудване веднага след употребата им. Втвърдения материал може да се премахне само механично.
Забележки за полагането / Ограничения	<ul style="list-style-type: none"> ■ При използването на Sika® ViscoCrete® 5370-I за определяне на най-подходящия състав трябва да се направят изпитвания с месните суровини ■ Sika® ViscoCrete® 5370-I не бива да се прибавя към сухия цимент ■ Sika® ViscoCrete® 5370-I трябва да се прибави с направната вода или след смесването на компонентите
Изчислителна база	Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават поради обстоятелства извън наш контрол.
Информация за безопасност	За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.
Правна информация	Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.



Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“ 247
1517 София
България

Тел.: +359 2 942 45 90
Факс: +359 2 942 45 91
e-mail: info@bg.sika.com
web: www.sika.bg

