

# Sika® ViscoCrete® 5-800

## Висококачествен суперпластификатор

### Описание на продукта

Sika® ViscoCrete® 5-800 е суперпластификатор от трето поколение за циментови разтвори и бетони. Отговаря на изискванията на EN 934-2, като силноводонамаляваща, суперпластифицираща добавка.

### Области на приложение

Sika® ViscoCrete® 5-800 е подходящ за производството на транспортен бетон и съчетава изключително високо водонамаление, висока обработваемост и в същото време оптимална кокезия с отлично самоуплътняващо поведение на бетонната смес. Използва се при производството на:

- Транспортен бетон с удължена обработваемост
- Високоякостни стоманобетонни елементи
- Бетони с висока водна редукция (до 30% спрямо контролна смес без добавка)

### Характеристики / Предимства

Sika® ViscoCrete® 5-800 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, въпреки продължителното запазване на обработваемостта
- Висока редукция на направната вода, водеща до повишаване на началната и крайната якост, както и плътността на бетона
- Висока подвижност на бетонната смес (улеснено полагане)
- Понижено съсъхване и пълзене на бетона
- Повишена устойчивост на бетона към карбонатизация

Sika® ViscoCrete® 5-800 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

Кафеникава течност

#### Опаковки

25 кг туба  
180 кг варел  
1000 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. Замръзнала добавка Sika® ViscoCrete® 5-800 може да се използва отново след бавно размръзване на стайна температура и интензивно разбъркване.
--	---

## Технически данни

Химична основа	Воден разтвор на модифициран поликарбоксилат
Плътност	1.077 kg/l (при +20°C)
pH	4.5 ± 1.0

## Информация за системата

### Указания за употреба

Разход / Дозировка	Препоръчителна дозировка:  За бетон с нормална обработваемост: от 0.3% до 0.8 % от масата на свързващото вещество (300 - 800 грама за 100 кг цимент).  За самоуплътняващ се бетон: 0.8 % до 1.6 % от масата на свързващото вещество.  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.
--------------------	--

### Употреба Условия / Ограничения

Съвместимост	Sika® ViscoCrete® 5-800 може да се използва съвместно със: <ul style="list-style-type: none"><li>- Sika® Aer</li><li>- Sika-Antifreeze®</li><li>- SikaFibre®</li><li>- SikaFume® HR</li><li>- SikaPump®</li><li>- SikaRapid®</li><li>- SikaTard®-930</li><li>- Sika Control-40</li></ul> Препоръчва се да се направят предварителни изпитвания преди комбинирането на различни добавки.
--------------	---

### Указания за употреба

Добавяне	Sika® ViscoCrete® 5-800 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 60 секунди. Преди полагането консистенцията на бетона трябва да се провери визуално. Дозировката на добавката трябва да е подходяща с оглед да се избегне сегрегация.
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"><li>■ При използването на Sika® ViscoCrete® 5-800 за определяне на най-подходящия състав трябва да се направят изпитвания с местните суровини</li><li>■ Sika® ViscoCrete® 5-800 не бива да се прибавя към сухия цимент</li><li>■ Sika® ViscoCrete® 5-800 трябва да се прибави с направната вода или след смесване на компонентите</li></ul>

## 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](mailto:info@bg.sika.com)  
web: [www.sika.bg](http://www.sika.bg)

