

Лист с технически данни
 Издание 17.09.2013
 Идентификационен номер:
 01 13 01 01 100 0 001321
 Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 129

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 129

Високотехнологичен суперпластификатор

Описание на продукта

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 129 е трето поколение добавка за бетони и разтвори.

Области на приложение

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 129 е силноводонамаляваща добавка, осигуряваща удължено време за обработка на сместа. Използва се за следните приложения:

- Производство на транспортен бетон
- Висококачествени бетони изделия
- Бетон с удължена обработваемост при горещи и ветровити условия
- Плътен и непроницаем бетон с гладка повърхност
- Комплексно производство на бетонни елементи като подови плочи, стени, греди и колони при гъсто армиране
- Самоуплътняващ се бетон

Характеристики / Предимства

Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 129 има двойно действие, изразяващо се във физикохимична абсорбция върху циментовите частици, електростатично и пространствено колоидно разделяне. Това се отразява при постигането на следните показатели на бетонната смес:

- Много висока водна редуция, водеща до висока плътност и висока якост
- Поради дългото запазване на консистенцията е подходящ за летни условия на бетониране и бетон полаган с бетонпомпа
- Повишена мразоустойчивост
- Не съдържа хлориди, безопасен за стоманената армировка
- Намалява скоростта на карбонатизация на бетона
- Намалява съсъхването
- Без нужда от вибриране, редуцира шумовото замърсяване

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

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.
---	--

Технически данни

Химична основа	Полимерна течност на база поликарбоксилат
Плътност	1.070 - 1.110 kg/l (при +20°C)
pH	3 - 7
Общо съдържание на хлоридни йони	Макс. 0.1%, не съдържа хлориди (EN 934-2)

Информация за системата

Указания за употреба

Разход / Дозировка	<p>В зависимост от очакваните качества на бетона се препоръчват следните дозировки:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ За пластичен бетон: 0.8% - 1.5 от масата на свързващото вещество (800 - 1500 гр. за 100 кг цимент) ■ За самоуплътняващ се бетон: 1.5% - 2.0% от масата на свързващото вещество (1500 - 2000 гр. за 100 кг цимент) <p>При уточняване на консистенцията да се вземе под внимание високото водонамаление на добавката и да се предотврати допълнителното добавяне на вода.</p>
---------------------------	--

Условия на употреба / Ограничения

Съвместимост	<p>Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 129 може да се използва съвместно със следните добавки на Sika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sika® Aer - SikaPump® - SikaRapid® - Sika® Ferrogard®-901 - SikaFume® HR - Sika® Retarder - Sika® Antifreeze - Sika® Fibre <p>Препоръчва се да се направят предварителни изпитвания преди комбинирането на различни добавки.</p>
---------------------	--

Указания за употреба

Добавяне	Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 129 се добавя към направната вода в бетоновия център. Не се препоръчва добавяне на обекта в бетоносмесителя.
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. Втвърденият материал може да се премахне само механично.
Забележки за полагането / Ограничения	<p>При използването на Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 129 за определяне на най-подходящия състав трябва да се направят изпитвания с месните суровини</p> <p>Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 129 не бива да се прибавя към сухия цимент</p> <p>Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 129 трябва да се прибави с направната вода</p> <p>Когато използвате Sika® ViscoCrete® Hi-Tech 129 за самоуплътняващ се бетон трябва да се използва подходяща за целта рецептура.</p> <p>Преди употреба да се направят подходящи изпитвания.</p>

Изчислителна база

Информацията в този Лист с технически данни за продукта се основават на лабораторни изследвания. Действително измерените резултати може да се различават, поради обстоятелства извън нашия контрол.

Информация за безопасност

За информация и съвети относно безопасно боравене, съхранение и изхвърляне на химически продукти, потребителите следва да се консултират с последния Информационен лист за безопасност, съдържащ физическа, екологична, токсикологична и друга информация, свързана с безопасността.

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. Потребителя на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика 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

