

Sika® ViscoCrete® SC-305

Суперпластификатор за пръскан бетон

Описание на продукта

Sika® ViscoCrete® SC-305 е високоефективен суперпластификатор със забавящи свързването и стабилизиращи сместа свойства. Съответства на изискванията за добавка за бетонни смеси тип FM и VZ съгласно EN 934-2.

Употреба

Sika® ViscoCrete® SC 305 се използва главно при технологията на мокро пръскане в комбинация с различни ускорители Sigunit. Sika® ViscoCrete® SC-305 забавя свързването, стабилизира бетонната смес, като тя запазва обработваемост в бетоновоза до 3 часа. Подобреният със Sika® ViscoCrete® SC-305 пръскан бетон има дълго отворено време за работа и добра обработваемост, водещи до намалено налягане в помпената система. Комбинацията от Sika® ViscoCrete® SC-305 и ускорителите Sigunit® съществено увеличава развитието на ранната якост на бетона.

Характеристики / Предимства

Sika® ViscoCrete® SC-305 силно пластифицира пресния бетон, като позволява голямо намаляване на водо-циментното отношение, без това да оказва негативно влияние върху обработваемостта на бетонната смес. Едновременно с това се забавя и хидратацията на цимента за определен период от време. В зависимост от дозировката, прясната бетонна смес се стабилизира и свързването се забавя за предварително определено време, като така се поддържа неговата обработваемост. Свързването на пръскания бетон след това може да бъде ускорено с ускорителите Sigunit® без това да влоши качеството. Ефектите на забавяне и запазване на обработваемост силно зависят от:

- Температурата на пресния бетон
- Околната температура
- Водо-циментно отношение
- Вида на цимента
- Съдържанието на цимент
- Възрастта на цимента

За конкретни проекти задължително трябва да се направят предварителни тестове.

Sika® ViscoCrete® SC-305 не съдържа хлориди или други съставки, причиняващи корозия на стоманата.

Данни за продукта

Форма

Външен вид / Цвят

Течност, зелен

Опаковки

Варел 200 kg
Контейнер 1000 kg

Доставка на цистерна по заявка.



Съхранение

Условия на съхранение / Срок на годност 15 месеца от датата на производство, при правилно складиране в ненарушена и неотворена оригинална опаковка, в сухи условия на съхранение, при температура от +5°C до +35°C. Да се защити от пряка слънчева светлина.

Технически данни

Химична основа	Синтетичен диспергиращ агент и забавител на свързването, стабилизиращи добавки.
Плътност	~ 1.1 kg/l
pH стойност	~ 4.3 ± 0.5
Съдържание на сухо вещество	~34 М.-%
Вискозитет	≤ 120 mPa s при +20°C
Общо съдържание на хлоридни йони	≤ 0.1 М.-%
Съдържание на Na₂O еквивалент, %	≤ 0.37 %

Информация за системата

Данни за употреба

Смесване	<i>В зависимост от необходимата консистенция и време за работа:</i> 0.6 – 1.5% от масата на цимента.
Време за смесване	Sika® ViscoCrete® SC-305 се добавя към бетона на бетоновия възел заедно с направната вода. За мокро пръскан бетон е необходимо сместа да бъде с по-висока консистенция (К3). Необходима е редуция на направната водата в резултат от пластифициращия ефект. Времето за смесване в миксера е минимум 60 секунди.
Уреди за смесване	Бетонът, произведен със Sika® ViscoCrete® SC-305 трябва да бъде превозен до мястото на изливане с бетоновоз, осигуряващ разбъркване по време на транспортирането. По време на полагането на пръскания бетон в дюзата се добавя Sigunit®, за осъществяване на бързо свързване на сместа. При използване на Sika® ViscoCrete® SC-305, следва да се спазват стандартните изисквания и добрата практика при производството и изливането на бетона.
Бележки по приложението / Ограничения	Sika® ViscoCrete® SC-305 е продукт, предназначен за гражданското и тунелното строителство. За правилното използване на продукта, моля, консултирайте се с нашия Технически отдел.
Основни положения	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 химичните 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

