

Sikament® RMC-310W

Суперпластифицираща добавка за бетон

Описание на продукта

Sikament® RMC-310W е суперпластификатор за бетон с висока водна редукция.

Области на приложение

- Подови плочи, фундаменти, покриви, стени, греди и колони
- Стройни, гъсто армирани елементи
- Производство на разносен бетон
- Бетони с ранно декофриране
- Бетониране в зимни условия, когато се изисква бързо набирание на якост

Характеристики / Предимства

Sikament® RMC-310W осигурява следните качества на бетона

Като суперпластификатор:

- Подобрена обработваемост без нужда от допълнително количество вода или риск от сегрегация на бетона
- Дълготраен контрол на слягането в зависимост от вида на цимента
- Не оказва негативно влияние върху крайната якост на бетона
- Подобрена повърхност на бетона
- Отличен пластифициращ ефект, водещ до лесно полагане на бетона

Като силно водоредуцираща добавка:

- Повишава крайната якост на бетона
- Много висока водна редукция
- Подобрява водоплътността на бетона
- Намалява съсъхването и пълзенето
- По-ниското водоциментно отношение води до намалена пропускливост и повишена дълготрайност на бетона

Sikament® RMC-310W не съдържа хлориди или други съставки предизвикващи корозия на армировката. Ето защо продукта е подходящ за производството на стоманобетонни елементи.

Изпитвания

Одобрения/ Стандарти Отговаря на изискванията на EN 934-2, Таблици 11.1 и 11.2

Данни за продукта

Форма

Външен вид / цвят Тъмнокоричнева течност



Опаковки	35 кг туба 250 кг варел Доставка на цистерна при предварителна заявка.
Съхранение	
Условия на съхранение/ Срок на годност	12 месеца от датата на производство, при правилно складиране в ненарушена и неотворена оригинална опаковка при температура от +5°C до +35°C. Да се защити от пряка слънчева светлина и замръзване.
Технически данни	
Химична основа	Течност на база нафталинсулфонат
Плътност	1.16 – 1.20 kg/l, при +20°C
pH стойност	3 - 7
Температура на замръзване	-10°C
Общо съдържание на хлоридни йони	Макс. 0.1%, не съдържа хлориди (EN 934-2)
Влияние на добавката при предозирване	Дозирване на добавката над препоръчаните стойности може да предизвика забавяне на втвърдяването. По време на този процес повърхността на бетона трябва да се поддържа влажна, за да се предотврати преждевременното изпарение на влага.
Информация за системата	
Указания за употреба	
Разход / Дозировка	Препоръчителната дозировка е между 0.5% и 1.5% от масата на свързващото вещество (500 - 1500 грама за 100 кг цимент). Точното количество добавка зависи от качеството на цимента и добавъчния материал, водоциментното отношение и температурата на околната среда. Ето защо е препоръчително да се направят предварителни изпитвания, за да се определи точната дозировка.
Условия на употреба / Ограничения	
Съвместимост	Sikament® RMC-310W може да се използва съвместно с: <ul style="list-style-type: none"> - Sika® Aer - SikaPump® - SikaFume® HR - Sika® Antifreeze - Sika® Ferrogard®-901 - Plastocrete® N - SikaFibre® <p>Препоръчва се да се направят предварителни изпитвания преди комбинирането на различни добавки.</p>
Указания за употреба	
Добавяне	Sikament® RMC-310W 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 3 минути. Преди полагането трябва да се извърши визуална проверка на консистенцията на бетона.
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 с вода веднага след употребата им. Втвърдения материал може да се премахне само механично.

Бележки за полагането / Ограничения	<ul style="list-style-type: none"> ■ При използване на Sikament® RMC-310W за определяне на най-подходящия състав трябва да се направят изпитвания с местните суровини ■ Sikament® RMC-310W не бива да се прибавя към сух цимент ■ Sikament® RMC-310W трябва да се прибави с направната вода или след смесването на всички останали компоненти <p>Преди употреба да се направят подходящи изпитвания.</p>
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

