

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА 2019-11-08

## SikaPlast®-520 N

### СУПЕРПЛАСТИФИКАТОР ДЛЯ БЕТОНА И ЦЕМЕНТНЫХ РАСТВОРОВ

#### ОПИСАНИЕ

SikaPlast®-520 N – эффективная суперпластифицирующая добавка, предназначенная для производства высококачественных бетонных смесей и получения бетонов с высокими эксплуатационными характеристиками. Удовлетворяет требованиям ТУ 20.59.59-024-13613997-2019.

#### НАЗНАЧЕНИЕ

- Изготовление товарного бетона с увеличенным временем сохранения подвижности
- Изготовление бетонов с повышенными требованиями по прочности, водонепроницаемости, морозостойкости, трещиностойкости и стойкости к истиранию

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сильный пластифицирующий эффект
- Высокая сохраняемость подвижности бетонной смеси
- Высокое водоредуцирование (до 30%)
- Повышение прочности, водонепроницаемости и морозостойкости бетона или снижение расхода цемента
- Увеличение долговечности бетона
- Снижение усадки
- Не содержит хлоридов

#### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Водный раствор модифицированных поликарбоксилатных эфиров и лигносульфонатов
Упаковка	Канистры по 5 и 1 л
Внешний вид / цвет	Жидкость коричневого цвета, полностью гомогенная
Срок годности	24 месяца с даты изготовления
Условия хранения	В невскрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°C до +35°C
Плотность	1,14– 1,16 кг/дм <sup>3</sup> (при 20°C)
Значение pH	4,0 – 6,0

#### ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуемая дозировка	0,6 – 1,0% жидкой добавки от массы цемента. Дозировка добавки может варьироваться как в большую, так и в меньшую сторону в зависимости от предъявляемых требований к бетонной смеси, при этом оптимальная дозировка устанавливается на основании предварительных лабораторных испытаний
-------------------------	---

## Совместимость

Не рекомендуется смешивать SikaPlast®-520 N с другими пластифицирующими добавками, в том числе в составе бетонной смеси, без проведения предварительных лабораторных испытаний. Для получения необходимых свойств бетонной смеси при использовании SikaPlast®-520 N с другими добавками необходимо провести лабораторные испытания для оптимизации состава бетонной смеси и проверки свойств бетона

## Ограничения

Добавка SikaPlast®-520 N может быть использована при медленном оттаивании при комнатной температуре и тщательном перемешивании

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

SikaPlast®-520 N добавляется в воду замеса или одновременно с ней в миксер. Для получения однородной бетонной смеси время перемешивания должно составлять не менее 60 секунд при наладке выпуска производственной партии бетонной смеси. После наладки время перемешивания в стационарном смесителе может быть сокращено при учёте того, что дальнейшее перемешивание будет осуществляться в автобетоносмесителе. Введение добавки в автобетоносмеситель на объекте целесообразно только в случае заказа на БСУ бездобавочного бетона с низкой подвижностью (П2-П3). В этом случае дозировка зависит от разницы между текущей и требуемой подвижностью бетонной смеси и варьируется в диапазоне от 0,1 до 0,3% жидкой добавки от массы цемента. После введения расчётного количества добавки, для получения однородной бетонной смеси с требуемой подвижностью, время перемешивания должно составлять не менее 1 мин на каждый кубометр смеси при максимальных оборотах автобетоносмесителя. После перемешивания проводится измерение подвижности бетонной смеси и в случае необходимости процедура повторяется.

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических това-

ров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

### ООО «Сика»

141730, г. Лобня,  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
www.sika.ru



Техническое описание продукта 2019-11-08

SikaPlast®-520 N

Ноябрь 2019, Версия 01.01  
021301011000001331

PROVISIONAL\_SikaPlast-520N-ru-RU-(11-2019)-1-1.pdf