

# SikaPlast®-520 N

## Суперпластификатор для бетона и цементных растворов

<b>Описание</b>	SikaPlast®-520 N – эффективная суперпластифицирующая и суперводоредуцирующая добавка, предназначенная для производства высококачественных бетонных смесей и получения бетонов с высокими эксплуатационными характеристиками. Удовлетворяет требованиям ТУ 2493-008-13613997-2011.
<b>Применение</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Изготовление товарного бетона с увеличенным временем сохранения подвижности</li><li>■ Изготовление бетонов с повышенными требованиями по прочности, водонепроницаемости, морозостойкости, трещиностойкости и стойкости к истиранию</li></ul>
<b>Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Сильный пластифицирующий эффект</li><li>■ Высокая сохраняемость подвижности бетонной смеси</li><li>■ Высокое водоредуцирование (до 30%)</li><li>■ Повышение прочности, водонепроницаемости и морозостойкости бетона или снижение расхода цемента</li><li>■ Увеличение долговечности бетона</li><li>■ Снижение усадки</li></ul>

SikaPlast®-520 N не содержит хлоридов или других веществ, вызывающих коррозию арматуры, поэтому этот суперпластификатор может использоваться безо всяких ограничений для железобетонных конструкций, в том числе и предварительно напряженных.

### Технические характеристики

<b>Основа</b>	Водный раствор модифицированных поликарбоксилатных эфиров и лигносульфонатов
<b>Внешний вид</b>	Жидкость коричневого цвета, полностью гомогенная
<b>Плотность</b>	1,14– 1,16 кг/дм <sup>3</sup> (при 20°C)
<b>Концентрация</b>	34,5 – 36,5%
<b>Показатель pH</b>	4,0 – 6,0
<b>Хранение</b>	В не вскрытой заводской упаковке, в сухом помещении, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и замораживания, при температуре от +5°C до +35°C, 12 месяцев с даты изготовления.
<b>Упаковка</b>	Канистры по 5 и 1 л

## Рекомендации по применению

<b>Дозировка</b>	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.
------------------	---

<b>Применение</b>	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.
-------------------	--

## Важные замечания

<b>Замораживание</b>	Добавка SikaPlast® -520 N может быть использована при медленном оттаивании при комнатной температуре и тщательном перемешивании.
----------------------	--

<b>Совместимость с другими материалами</b>	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.

## Инструкция по безопасности

<b>Меры предосторожности</b>	При попадании на кожу смойте водой с мылом. При попадании в глаза или на слизистую оболочку, немедленно смойте его большим количеством воды и обратитесь к врачу. Подробная информация по токсичности, условиям складирования, требованиям по безопасности и охране окружающей среды указаны в паспорте безопасности на материал SikaPlast® -520 N.
------------------------------	---

<b>Экология</b>	Не выливать на почву, в воду или канализацию. Утилизировать согласно местным правилам.
-----------------	--

<b>Юридические замечания</b>	Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и применении.
------------------------------	---

На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения.



# Concrete

Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

## Клиентское и техническое обслуживание

### Центральный офис

141730, Московская область,  
г. Лобня, ул. Гагарина, д. 14  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
E-mail: info@ru.sika.com

**Филиал в Екатеринбурге**  
620016, г. Екатеринбург,  
ул. Амундсена, д. 107, 4 блок, офис 411  
Тел.: +7 (343) 287 02 19,  
+7 (343) 287 02 36

### Филиал в Санкт-Петербурге

196240, г. Санкт-Петербург,  
ул. Предпортовая, д. 8, офис 202  
Тел.: +7 (812) 415 22 58  
Факс: +7 (812) 415 22 14  
E-mail: spb@ru.sika.com

### Филиал в Краснодаре

350000, г. Краснодар,  
Шоссе Нефтяников, д. 28, офис 517  
Тел.: +7 (861) 217 02 43, +7 (861) 217 02 44  
Факс: +7 (861) 217 02 43

### Филиал в Казани

420066, г. Казань, пр. Ибрагимова,  
д. 58, офис. 406  
Тел.: +7 (843) 567 50 18

**Официальный сайт**

[www.sika.ru](http://www.sika.ru)

