

Техническая карта материала
Издание 31/10/2006; UA_AS_10/2013
Идентификационный номер:
02 14 02 02 100 0 000066
Sikament®-NN

Sikament® NN

Суперпластификатор

Описание материала Универсальный нафталиновый суперпластификатор для приготовления малоподвижных, подвижных и литых бетонов, средней и высокой прочности. Удовлетворяет требованиям для пластификаторов EN 934-2:2001, ДСТУ Б В.2.7-65-97, ДБН В.2.7-64-97, ТУ У В.2.7-24.6-33053410-003:2006.

Применение

- Благодаря нафталиновым компонентам, область применения добавки довольно широка: от рядовых, гидротехнических, густоармированных и напряженных бетонов до бетонов высокой прочности.
- Область применения: бетоны для строительства емкостей, промышленных полов, мостовых и дорожных объектов, а также торкрет-бетоны («мокрым» методом) и бетоны для подводного бетонирования.

Характеристики / Преимущества Sikament® NN позволяет значительно пластифицировать смесь при этом сохраняя ее связность (промежуточный эффект между «водянистым» видом пластифицированных смесей нафталиновыми или виниловыми добавками и «клейким» состоянием смесей пластифицированных добавками на основе нафталинов) Sikament® NN позволяет:

- Улучшить подвижность и удобообрабатываемость бетонной смеси без понижения прочности бетона;
- Упростить укладку, уплотнение, повысить качество поверхности бетона;
- Уменьшить количество воды затворения до 20%;
- Снизить количество цемента до 20%;
- Получить высокий прирост начальной прочности бетона;
- Облегчить дозировку в бетономешалке и/или автобетоновозе.

Время действия пластифицирующей добавки в среднем составляет 90 мин.

Техническое описание

Основа Водный раствор производных нафталиновых сульфонов

Внешний вид Коричневая жидкость

Плотность 1,155 ± 0,02 кг/л (20°C)

Уровень pH 7 ± 1,0

Упаковка

Канистры	5, 25 кг
Бочки	220кг
Контейнеры:	1000 кг

Хранение В заводской неповрежденной упаковке, в сухом помещении – срок годности материала 18 месяцев от даты изготовления. Беречь от замораживания и прямых солнечных лучей.

Внимание! Замерзший Sikament® NN можно использовать после медленного размораживания при комнатной температуре и тщательного перемешивания.



Способ применения

Дозировка	Рекомендуемая дозировка $0,6 \div 2,5\%$ массы цемента. Обычно используется в количестве $0,8 \div 1,7\%$ массы цемента, в зависимости от необходимой консистенции, цели применения, вида цемента, количества мелких частиц в бетоне, а также его температуры.
Приготовление бетонной смеси	В бетономешалке: дозатором в воде затворения или непосредственно к затворенной смеси. При повторной дозировке на строительной площадке придерживаться времени перемешивания на больших оборотах не менее 1 минуты на каждый 1 м^3 бетона
Укладка бетона	Применяя добавку, необходимо соблюдать все общеизвестные правила проектирования состава бетонной смеси, её производства, транспортировки, укладки и уплотнения, принимая во внимание реальные условия строительства. Перед применением продукта, при дозировках отклоняющихся от приведенных или в комбинации с другими добавками, рекомендуется проводить соответствующие испытания.
Уход	Применяя добавку Sikament [®] NN необходимо придерживаться необходимых правил и норм ухода за твердением бетона.

Информация о системе

Совместимость с другими добавками	<ul style="list-style-type: none"> ■ Повторное разжижение смесей с дальнейшим пластифицированием, применяя в комбинации с Plastiment[®] BV 3M (обычно в летних условиях и при длительной транспортировке). ■ Альтернативно, в условиях описанных выше, можно применять в комбинации с замедлителем Sika[®] Retarder. ■ В условиях низких температур при заводском изготовлении и бетонировании на уклонах: ускорение твердения в результате комбинации с Sika[®] Frostschutz или Rapid-1 и 2. ■ В бетонах с неблагоприятной зерновым составом заполнителя, подаваемых бетононасосом рекомендуется комбинация со добавкой Sika[®] Pump ■ Для бетонов с регулируемым воздухововлечением в комбинации с добавками SikaMix[®]+, Sika[®]LPSA, Sikanol[®] A и Sika[®] Aer ■ В самоуплотняющихся бетонах укладываемых под водой в комбинации со средством Sika[®]UCS 01. ■ В торкрете и бетонах повышенной плотности, химической стойкости, а также бетонах высокой прочности, рекомендуется комбинация со добавкой SikaFume[®] HR.
--	---

Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
------------------	---

Указания по технике безопасности	Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.
---	--

Юридические указания	Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.
-----------------------------	---

65015, г. Одесса
ул. Ак. Вильямса, 71а
моб: +38 (093) 501 64 14
+38 (050) 495 45 72
тел: +38 (048) 799 28 20

