

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПРОДУКТА СРЕДСТВО ПО УХОДУ ЗА ТВЕРДЕЮЩИМ БЕТОНОМ SINAK S-102™

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА

SINAK S-102™

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

SINAK® Corporation

1949 W. Walnut Avenue, San Diego, CA 92101 Тел. (800) 523-3147 • Факс (619) 295-0227
Интернет-страница www.sinak.com, эл. почта information@sinak.com

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Из-за своего особенного состава раствор SINAK S-102™ превышает все требования, которые предъявляются к уходу за бетоном, твердеющим при увлажнении водой. При использовании раствора SINAK S-102™ обеспечивается проектная прочность бетона и долговечность поверхности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Более эффективен, чем при увлажнении водой.
- ◆ Неограниченный срок годности.
- ◆ Уменьшает проводимость паров влаги.
- ◆ Защищает от трещин преждевременной усушки.
- ◆ Первичное поверхностное поглощение, мл/м²/с (28 д.)
- ◆ Контролирует коробление граней плиты.
- ◆ Не влияет на сцепление склеиваемых поверхностей.
- ◆ Подходит для вертикального/горизонтального бетона.
- ◆ Сокращает продолжительность строительных работ.

Раствор SINAK S-102™ не требует разбавления, в его составе нет летучих органических соединений, которых особенно много в других традиционных

средствах ухода влажным способом за твердеющим бетоном. При использовании увлажняющих циновок, полимерных пленок для закрытия, водяной измороси, паров воды и др., затрачивается больше времени, чем при использовании SINAK S-102™.

SINAK S-102™ является единственным методом ухода за твердеющим бетоном, который гарантированно не допускает растрескивания твердеющего бетона и уменьшает до минимума или полностью коробление граней бетона. Средство SINAK S-102™ особенно подходит для использования там, где жарко, ветрено или сухой воздух. Раствор SINAK S-102™ не имеет воздействия на прилипание герметиков швов, ремонтных смесей, покрытий, красок, сигнальных лент. Если он разбрызгивается на стальную арматуру, не обязательно ее очищать.

ДЕЙСТВЕННОСТЬ ТВЕРДЕНИЯ

Раствор SINAK S-102™ создает вторичную гидратацию в бетоне, из-за чего в матрице бетона формируются дополнительные цементные соединения. Такое образование дополнительного цементирующего соединения C-S-H связывает цементное тесто, таким образом удерживая воду внутри теста. Результат – в бетоне сохраняется почти 100 %-ная относительная влажность и создаются условия для оптимальной гидратации бетона, обеспечивая развитие проектной прочности и долговременную стойкость бетона (см. данные RH).

ДОЛГОВРЕМЕННАЯ ПОЛЬЗА

SINAK S-102™ защищает от проникновения хлоридных ионов; увеличивает устойчивость поверхности к разному; защищает поверхность от растрескивания и воздействия циклов холода – тепла; придает защиту от впитывания смазочных материалов и химических веществ, а также от коррозии.

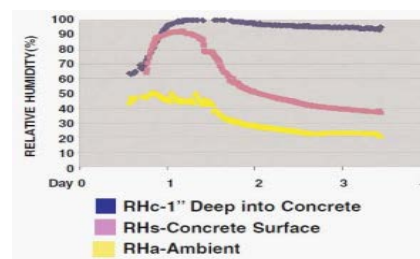
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Удержание влаги

Превышает требования к эксплуатационным свойствам (кг/м²)

Стандарт	Норма	S-102™
ASTM C 309	0,55	0,34
ASTM C 1315	0,40	0,34
AASGTO M148	0,55	0,34

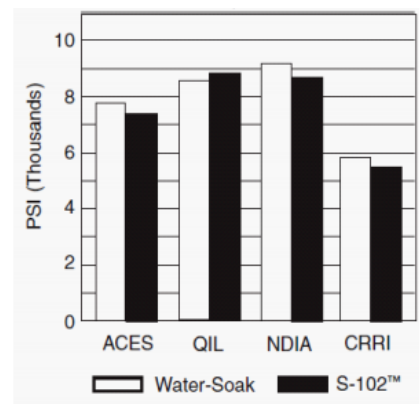
Эффективность удержания влаги, основанная на данных относительной влажности



На основании данных факультета гражданского строительства Техасского университета сельскохозяйственной механики «Zachary»*

Сжимающая сила 28 д.

(результаты 4 лаб. тестов)



BS 1881: часть 116

Сжимающая сила, PSI (28 д.)

Тест. Лаб.	ВВНБ	S-102™	S-102 %
ACES	7830	7293	93,1 %
QIL	8726	8871	101,7 %
NDIA	9860	9425	95,6 %
CRRI	5995	5587	93,2 %

ЗАО «Betono zona», официальный представитель продукции Sinak® Corporation

Контакты: ЗАО «Betono zona» | Адрес: ул. Дваро, 6, LT-92347 Клайпеда | Тел.: +370-698-22523, +370-687-48743

Info@betonozona.lt | www.concretecuring.ru

AASHTO T 277-93/ASTM C1202-94

Тест проникновения хлоридных ионов (28 д.)

Образец	Впит. Воды	S-102™ %
Макс. ток		
1 (амп.)	0,1998	0,1226
2 (амп.)	0,1994	0,1301
3 (амп.)	0,1999	0,1264
Средн. (амп.)	0,1997	0,1264
	100,0 %	63,3 %
Общая нагрузка		
1 (кулон.)	3999	2303
2 (кулон.)	4027	2513
3 (кулон.)	3981	2450
AVG (кулон.)	4002	2422
	100,0 %	60,5 %

BS 1881: часть 5Первичное поверхностное поглощение, мл/м²/с (28 д.)

	Необработанная пов.	Обработанная S-102™
10 мин.	0,07	0,05
30 мин.	0,06	0,04
1 ч.	0,05	0,03
2 ч.	0,03	0,02

Износоустойчивость поверхности (ASTM C 501)

Увеличенная износоустойчивость при измерении после 1000 круговых оборотов:

Индекс износа:	улучшение на 38%
Глубина износа	улучшение на 21%

Растрескивание поверхности (ASTM C 672)

50 циклов замораживания/отогревания бетона без воздуха:

	Необработанная пов.	Обработанная S-102™
Растрескивание	Малое-среднее	Нет
Уменьшение веса	1,5 %	Нет

Тест на воздействие заморзания/отогревания (AASHTO T 161/ASTM C 666)

Морозоустойчивость бетона:

Растрескивается после:	Необработанный контрольный	Обработанный S-102
146 циклов	незначительно	нет
237 циклов	незначительно	незначительно
480 циклов	незначительно	незначительно

Сила сцепления эпоксидных систем

(ASTM C 882 – сила разрезания)

Нарушений сцепления поверхности, обработанной раствором SINAK S-102™, с эпоксидными системами не замечено (бетон разрушался от раздавливания).

Испытание на растяжение – эпоксидные системы

Нарушений сцепления обработанной средством SINAK S-102™ плоской поверхности с эпоксидными системами не замечено. Бетон не подвергался воздействию растяжения. Прочность сцепления уретановых систем (сдвиг и растяжение) выдержала 4–5 испытаний на растяжение согласно указаниям производителя.

Состав и вещества

SINAK S-102™ – это жидкость, изготовленная на основе воды, с патентованной формулой раствора. Ее не требуется размешивать, разбавлять или взбалтывать.

- ◆ Цвет: чистой воды;
- ◆ Удельный вес: 1.1;
- ◆ Вес: 1,1 кг/литр;
- ◆ Количество сухих веществ (по весу): 11,1 %;
- ◆ Температура воспламенения: нет;
- ◆ Токсичность: не токсична;
- ◆ Опасность: без летучих органических соединений и растворителей.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**Общие указания по использованию**

Раствор нужно использовать сразу же, как только поверхность начинает абсорбировать жидкость; процесс должен продолжаться с начала до конца, пока не будет обрызгана вся площадь поверхности. Прекратить только при начале дождя.

1. Очистите всю грязь, которая может

препятствовать впитыванию раствора SINAK S-102™.

2. Покройте поверхность одним или несколькими тонкими слоями раствора SINAK S-102™, увлажнив поверхность садовым или безвоздушным опрыскивателем. Используйте такое количество средства SINAK S-102™, которое поверхность может впитать. Профиль поверхности диктует количество и выход разбрызгиваемых слоев. Если обрызгивание производится в несколько слоев, то последующее обрызгивание проводится сразу же, как только уже обрызганная поверхность становится сухой.

ПРИМЕЧАНИЕ: «сухой» – это определяемое состояние при прикосновении к нему и когда бетон после увлажнения вновь приобретает оригинальный цвет (светлеет). Время высыхания достигает от 10 до 30 мин. Это зависит от температуры и окружающей среды.

3. Все орудия труда промойте водой.

Защита поверхности при начале преждевременной усушки

Раствор SINAK S-102™ можно использовать и на ранней стадии укладки, уплотнения, обработки как средство первой помощи/защиты от резкого удаления влаги из бетонной смеси и освежения и увлажнения поверхности, уплотняя дисками и лопатками в последней фазе обработки.

После окончания отделки бетонной поверхности разбрызгиваем второй слой SINAK S-102™.

ВАЖНО: по обработанной поверхности можно ходить сразу же. Водой обрызгивать не обязательно, но можно, если Вы хотите удалить избыток вещества с поверхности.

Применение для вертикальных поверхностей

При использовании на вертикальных поверхностях можно работать с валиком. Не допускайте стекания раствора вниз. Используйте другой сухой валик и соберите стекшее средство. Когда валик увлажнится от

средства, замените его новым и сухим валиком. Валик можно использовать при нанесении первого и второго слоев. Перед намазыванием второго слоя подождите, пока не высохнет первый слой и бетон не приобретет оригинальный цвет. Если стекшее количество средства не будет собрано, могут сохраниться белые остатки осадка. После высыхания второго слоя, всю площадь нужно увлажнить слабой струей воды.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

При высокой температуре (более 38°C, для сухой и/или ветреной погоды) используйте SINAK S-102™ сразу же, как только поверхность лишается влаги (становится матовой) или после преждевременной нарезки контрольных швов свежесозданного бетона. Соблюдайте общие указания по использованию.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ХОЛОДНУЮ ПОГОДУ

При низкой температуре или при возможности похолодания, необходимо проконсультироваться с представителем «SINAK Corporation».

При использовании средства SINAK S-102™ других методов твердения бетона применять не требуется.

ПОКРЫВАЕМАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

С помощью одного литра SINAK S-102™ полностью обрабатывается площадь в 12–17 м².

Эти числа являются приблизительными и могут колебаться в зависимости от свойств обрабатываемой поверхности и условий окружающей среды. За дополнительной информацией обращайтесь к местному распространителю или «SINAK Corporation».

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

СРЕДСТВО ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.

Полностью обезображивает стекло, металлы, древесину, украшения,

глазурованные материалы, оставляя полосы, пятна или отбеливая. Средство, оставленное высыхать на поверхности, может образовывать белый трудноудаляемый осадок.

РАСПОРЯЖЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Храните в прохладном и сухом месте, защищенном от прямых солнечных лучей. Чтобы средство не испарилось и не было загрязнено, храните его в герметично закрытой таре. Все средства SINAK должны защищаться от замерзания. Замерзший и оттаявший продукт уже не является таким же действенным и должен быть выброшен.

УПАКОВКИ

SINAK S-102™ поставляется: в 20-литровых пластиковых емкостях, 208-литровых бочках и 1040-литровой кубической таре.

УХОД

После использования специальный уход не требуется.

ГАРАНТИЯ

«SINAK Corporation» гарантирует наивысшее качество своих продуктов. Поскольку надлежащее использование продукта является существенным фактором при стремлении к хорошим результатам, а «SINAK Corporation» не может контролировать процесс использования, то ответственность «SINAK Corporation» ограничивается возвратом цены покупки или заменой продукта. «SINAK Corporation» не предоставляет на свои продукты и услуги никаких других явных или подразумеваемых гарантий. Представители, распространители или посредники «SINAK Corporation» не могут изменить или расширить эту гарантию.

Производитель может предоставить расширенные гарантии согласно сертифицированной программе применения «SINAK Corporation». Эти расширенные гарантии включают в себя работу и материалы повторной обработки. Если не обеспечивается

гидроизоляция бетона (кроме полостей и конструкционных швов), «SINAK Corporation» вернет все деньги, уплаченные за средство, и покроет расходы на пересылку.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ

Техническую помощь предоставляют производитель, обученные местные представители и сертифицированные производители работ.

СЕРТИФИКАТЫ



Средству присвоен сертификат «GREENGUARD GOLD» UL.COM/GG UL 2818, подтверждающий малое выделение химических веществ.



SINAK S-102™ имеет маркировку CE. Это подтверждает, что декларированные эксплуатационные свойства соответствуют существенным характеристикам и требованиям безопасности, охраны здоровья и окружающей среды Европейского Союза.