

ADDIMENT Schaumbildner SB 3

пенообразователь

Описание продукта

Пена образуется из пенообразователя ADDIMENT SB 3, воздуха и воды в специально разработанном пеногенераторе (ADDIMENT SG 300, SG 600, SG S9, либо других типов). Эта пена добавляется в основной цементный раствор во время процесса смешивания в миксере для замеса бетона (бетономешалке) и доводится в ней до состояния гомогенной дисперсии. Стабилизирующие компоненты, содержащиеся в ADDIMENT SB 3, обеспечивают сохранение пор пенобетона в течение всего времени его обработки. Объем и структура пор остаются неизменными. Объем бетона остается стабильным до тех пор, пока пенобетон не подвергается изменению подачи насосом, уплотнением или укладкой.

Применение

ADDIMENT SB 3 применяется для производства пенобетона из обычных и легких заполнителей. В зависимости от основной рецептуры можно производить бетоны и растворы плотностью от 200 кг/м³ до 2000 кг/м³. Плотность менее 600 кг/м³ требует особого состава, производства и применения. С помощью использования пенобетона достигаются меньший вес строительных конструкций и улучшение их физических свойств, например, тепло- и звукоизоляции.

Пенобетон может применяться:

- в гражданском строительстве для теплоизолирующих и звукоизолирующих слоев (кровли, чердаки, стены и пр.)
- в качестве подстилающего и выравнивающего слоя для полов
- для изготовления теплоизоляционных блоков, кирпичей, стеновых панелей и т.д.
- в качестве заполняющего бетона (например, для труб)

Преимущества

При помощи пеногенераторов ADDIMENT SG 70 и SG S9 из ADDIMENT Пенообразователь SB 3, воды и воздуха производится стабильная пена. Данная пена добавляется в работающий смеситель на выходе бетона и влияет на содержание воздушных пор в цементном растворе, создавая

- хорошо обрабатываемую, жидкоподвижную консистенцию
- высокую прокачиваемость бетононасосами благодаря стабильному количеству воздушных пор
- необходимую плотность
- необходимую прочность
- улучшенную рециркуляцию воды
- улучшенную теплоизоляцию

Технические данные

Внешний вид	темно-коричневая жидкость
Активная основа	органические поверхностно-активные вещества
Плотность (20°C)	1,13 г/см ³
Кратность	~ 24
Количество пены из 1 л	450-670 л (в зависимости от типа пеногенератора)
Температура применения	до -15°C



Содержание хлора	≤ 0,10 %
Упаковка	Канистры 30 кг, бочки по 200 кг нетто(невозвратные); возвратные контейнеры по 1000 кг
Условия хранения	Защищать от низких температур, попадания прямых солнечных лучей и загрязнения. При транспортировке использовать чистые контейнеры. Срок хранения в неповрежденной заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления. Не использовать после окончания срока хранения.

Применение

Дозировка	Дозировка, образование пены и внесение пенообразователя осуществляется автоматически пеногенераторами SG 300, SG 600, SG-S9. Расход ADDIMENT SB 3 зависит от настройки пеногенераторов и составляет примерно от 150 до 250 г на 100 литров пены. Вес пены в этом случае составит примерно: 7–9 кг/100 литров при производстве пеногенератором SG-70 и 4-7 кг/100 литров при производстве пеногенератором SG-300, SG-600, SG-S9 . Необходимое количество пены зависит от необходимой плотности строительного раствора или бетона.
Примечание	По производительности пеногенератора (смотрите Руководство по эксплуатации) устанавливается время пенообразования. С помощью пеногенераторов SG 300, SG 600, SG-S9 и пенообразующего вещества ADDIMENT SB 3 получается готовая пена, которая непосредственно добавляется в миксер. При использовании пеногенераторов, работающих без забора воды, рабочий раствор приготавливается в соотношении приблизительно 1 : 20. Время перемешивания пены зависит от типа миксера и количества пены. Это время должно быть достаточным, чтобы образовалась однородная смесь. При низких плотностях и неблагоприятных условиях может происходить потеря пор. Поэтому должны быть проведены испытания на соответствие заданным требованиям в реальных условиях строительной площадки. В случаях очень низкой объемной плотности, высоких слоев укладки и опасности "высушивания" можно добавлять стабилизатор ADDIMENT ST 2 (3). Для производства легкого пенобетона необходимо соблюдать правильные пропорции основного состава, достаточность времени смешивания (не менее 5 минут) и, в случае перевозки, использование хороших бетоновозов с устройством для перемешивания. После продолжительного хранения перед использованием ADDIMENT SB 3 нужно встряхнуть или перемешать. Если одновременно используются разные добавки, то нужно провести испытания на совместимость.

Инструкции по охране труда

Меры предосторожности	Случайные брызги на коже следует смывать водой с мылом. При попадании в глаза или на слизистую оболочку сразу интенсивно вымойте их чистой теплой водой и немедленно обратитесь за медицинской помощью.
Экология	Не выливайте продукт в воду или на землю, утилизируйте его согласно местному законодательству.
Токсичность	Согласно соответствующему Кодексу законов об охране труда, продукт не является токсичным.
Перевозка	Не опасно.

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.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. О. Трутенко 10, 3-й эт.

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

