

Полимер-битумная мастика для гидроизоляции и защиты бетонных поверхностей

Двухкомпонентная напыляемая бесшовная битум-полимерная мембрана мгновенного отверждения на водной основе. После высыхания образуется высококачественная защитная мембрана с отличной защитой бетонных поверхностей от проникновения воды, соли или другого химического воздействия, как над уровнем земли, так и ниже поверхности земли.

Мембрана обладает высокой эластичностью и будет перекрывать образующиеся в бетоне при осадке маленькие трещины. Бесшовное покрытие полностью прилипает к поверхности, что блокирует доступ воды к бетону через покрытие.

- Эмульсия не теряет своих свойств под воздействием солнечных лучей
- не подвергается воздействию ряда кислот, щелочей, солей и других неорганических химических веществ
- наличие пузырей не снижает гидроизолирующих свойств мембраны.

КСГ ПРО 130 - продукт на водной основе, поэтому является экологически чистой альтернативой обычным битумным покрытиям горячего нанесения и защитным покрытиям на основе растворителей, проще в использовании, чем готовая полимерная пленка.

Свойства и преимущества

- не содержит горючие растворители
- не содержит летучие органические соединения
- не токсичен
- без запаха
- на водной основе
- температура применения от +5 °С

Область применения включает:

- монолитные и блочные бетонные фундаменты
- несущие стены
- облицовку туннелей
- парковочные площадки
- бетонные резервуары для воды и жидких отходов
- несъемную опалубку из гранулированного пенополистирола.

Нанесение

КСГ ПРО 130 следует наносить методом холодного напыления при помощи безвоздушного двухнасосного оборудования для безопасности и эффективности на поверхность, очищенную от грязи, мусора, масел и жира, в сочетании с раствором неорганической соли (двухкомпонентная система мгновенного затвердевания). Эмульсия становится сухой на ощупь за 1 минуту и достигает полного затвердевания в течении 48 часов.

Средняя скорость работ варьируется от внешних факторов, среднестатистическая бригада может покрыть до 1000 м² за день.

- Продукт не следует наносить при температуре окружающей среды ниже -15°C, в условиях проливных осадков.
- Туман, изморось, иней, роса не препятствуют нанесению материала.
- Для лучшего результата рекомендовано наносить материал в несколько тонких слоев до достижения требуемой толщины покрытия.
- КСГ ПРО 130 без раствора неорганической соли может наноситься как праймер для системы мгновенного схватывания.

Расход продукта

Мастика наносится в пределах 1.4-4.0 л/м² в зависимости от требуемой толщины мембраны.

Ограничения

КСГ ПРО 130 средне щелочное вещество. Во время нанесения этого продукта необходимо соблюдать правила техники безопасности, надевать надлежащие средства защиты (перчатки, очки и т. д.). Для получения дополнительной информации перед началом работы обязательно ознакомьтесь с паспортом технической безопасности продукта для получения дополнительной информации.

Некоторые поверхности, такие как угольная смола, не подходят для нанесения

Физические характеристики

Свойство	Результат
Цвет	От коричневого до черного
Удельная масса (жидкость), гр/см ³	Примерно 1.0
Запах	Нет
Летучие органические вещества	Не содержит растворителей
% сухого вещества	55,00%
Вязкость (свк)	20-25
pH	10 - 12

Эксплуатация (затвердевшая мембрана)

Свойство	Результат
Цвет	Черный
Удельная масса, гр/см ³	Примерно 1.0
Устойчивость к химическим элементам	Стоек к соленой воде и большинству неорганических растворов
Противодействие сжатию CGSB 37-GP-56 23°C	19,5
Противодействие сжатию CGSB 37-GP-56 -10°C	27,1
Противодействие давлению воды после сжатия	Проходит (Нет протечек)
Устойчивость к погодным условиям (Ксенон)	Проходит, нет ухудшения пленки
Устойчивость к погодным условиям ASTM G155, 250 ч	> 90% сохранение прочности на растяжение
Прочность на растяжение ASTM D 412, кПа	≈ 150
Растяжение	400-1400%
Восстановление ASTM D412 %	90 %
Твердость, дурометр OO	76-78
Твердость по Шору А	15 - 17
Твердость по Шору D	3 — 4
Адгезия к бетону, мПа	0,6-1,6
Противодействие проколам CGSB 37-GP-56	Проходит (нет проколов)
Проседание	Нет
Прочность на излом при ASTM G 1305 (B)-20°C	Нет видимых трещин
После 70 циклов (без старения, 30 циклов (со старением)	Нет видимых трещин
Гибкость при низких температурах	Проходит (-20°C)
Абразивоустойчивость ASTM F1677	Хорошо-очень хорошо
Удельная масса, гр/см ³	Примерно 1.0
Устойчивость к химическим элементам	Стоек к соленой воде и большинству неорганических растворов

В настоящем листе технической информации приведены рекомендации, которые могут изменяться в зависимости от конкретного объекта. Приведенные данные по применению являются ориентировочными. Практические величины определяются непосредственно на объекте. Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации.

Производитель не несёт ответственность за последствия, вызванные нарушением технологии применения и указаний производителя, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и инструкциями и не провел пробное нанесение. Приведенные сведения соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. Производитель гарантирует качество продукта, однако не может знать всех конкретных условий применения наших материалов, поэтому за определение пригодности данного продукта в конкретных условиях применения ответственность несет потребитель. Необходимо проводить пробное нанесение материала, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки, подготовки основания и нанесения, особенно если совместно используются материалы других производителей.