



SILTEK V-33/E-33

Смесь для эластичной гидроизоляции двухкомпонентная

- Для внутренних и наружных работ
- Водонепроницаемая
- Устойчива к воздействию коррозии
- Высокоадгезионная
- Паропроницаемая
- Устойчива к усадке и деформациям основания
- Морозостойкая
- Удобна в применении
- Экологически чистая и безопасная

Состав: (компонент А) цемент, фракционированные наполнители, модифицирующие добавки; (компонент Б) водная дисперсия полимеров.

Применение: для защиты сложных деформируемых минеральных поверхностей (гидротехнических сооружений, бассейнов, фундаментов), балконов, угловых стыков конструкций, резервуаров для хранения воды, в том числе питьевой и т.п.) от воздействия воды внутри и снаружи зданий. Наносится со стороны действия воды перед облицовкой искусственными или природными материалами. Рекомендуется для защиты бетонных конструкций от воздействия атмосферных осадков и углекислого газа. Защищает от периодического и постоянного увлажнения, а также от гидростатического напора водяного столба высотой до 5 м.

Подготовка поверхности

(согласно СНиП 3.04.01-87, ДБН В.2.6-22-2001):

- срок выдержки кирпичной кладки или цементно-песчаной штукатурки не менее 28 суток, бетонного основания – не менее 3 месяцев;
- удалить непрочные участки основания, расширить трещины, очистить поверхность от грязи, пыли, масла и т.д.;
- отремонтировать основание, придерживаясь технологий выполнения работ и инструкций по применению сухих строительных смесей ТМ Siltek;
- в местах стыковки поверхностей (углов) устраивают «выкружку» (закругляют стыки радиусом до 4 см) раствором смеси, изготовленной из сухой смеси Siltek Т-90 с использованием композиции Siltek E-120 вместо воды (150 мл Siltek E-120 на 1 кг Siltek Т-90) и приклеивают эластичную ленту;
- непрочные участки, которые нельзя удалить, и сильнопитывающие поверхности, сначала обработать грунтовкой Siltek E-110 и выдержать не менее 4 часов, после чего обработать грунтовкой Siltek E-100;
- при негерметичности стен и полов применять уплотнительные ленты и латки;
- перед нанесением гидроизоляции поверхность слегка увлажнить с помощью щётки или валика.

Приготовление раствора смеси:

- в чистую рабочую ёмкость налить жидкий компонент Б в количестве 2/3 от его расчетного объёма:
 - для обмазочной гидроизоляции: 240 – 250 мл компонента Б на 1 кг сухой смеси компонента А (4,8 – 5,0 л на 1 мешок)
 - для штукатурной гидроизоляции: 220 – 230 мл компонента Б на 1 кг сухой смеси компонента А (4,4 – 4,6 л на 1 мешок);
- постепенно добавлять сухую смесь компонента А и перемешать низкооборотным миксером. Продолжая перемешивать, добавить остальную часть компонента Б до получения пастообразной массы без комков необходимой консистенции;
- выдержать растворную смесь 5 минут и снова перемешать в течение 1 минуты;
- необходимая консистенция растворной смеси подбирается в зависимости от основания и способа нанесения.

Выполнение работ:

- в зависимости от вида и интенсивности воздействия воды выбрать метод устройства полимерцементной гидроизоляции;
- на влажную, но не мокрую поверхность с помощью жесткой кисти или щётки нанести растворную смесь слоем 1 мм в одном направлении без переkreщиваний;
- второй слой наносят через 3-4 часа (при нормальных условиях *) таким же способом, необходимой толщины, в перпендикулярном направлении на отвердевший (утративший подвижность), но влажный предыдущий слой;
- штукатурный слой наносят 3-4 часа (при нормаль-

Технические характеристики:

| | |
|--|-----------------------------|
| Температура основания | от +5°C до +30°C |
| Температура композиции Siltek E-33 (компонента Б) для приготовления растворной смеси | от +10°C до +25°C |
| Количество композиции Siltek E-33 (компонента Б) на 1 кг сухой смеси | 220-250 мл |
| Максимальный размер частиц | 0,63 мм |
| Время пригодности растворной смеси | не менее 1 часа |
| Стойкость к атмосферным осадкам | через 24 часа |
| Возможность технологического передвижения и минимальных нагрузок * | через 72 часа |
| Готовность к следующим работам* | не ранее, чем через 7 суток |
| Прочность сцепления с бетонным основанием через 28 суток * | не менее 1 МПа |
| Водонепроницаемость за 24 часа | не менее 0,2 МПа |
| Эластичность при изгибе | не более 20 мм |
| Температура эксплуатации | от -30°C до +70°C |

Расход сухой смеси на 1 м²

| Назначение гидроизоляции | Толщина слоя | | | Общий расход |
|---|--------------|--------------|---------------|--------------|
| | первого слоя | второго слоя | третьего слоя | |
| Защита от периодического увлажнения (2 слоя обмазочной изоляции) | 1,0 мм | 1,0-1,5 мм | - | 3,0-4,0 кг |
| Защита от постоянного увлажнения без давления воды (2 слоя обмазочной изоляции) | 1,0 мм | 1,5-2,5 мм | - | 4,0-5,5 кг |
| Защита от гидростатического напора до 5 м (2 слоя обмазочной и слой штукатурной изоляции) | 1,0 мм | 2,0 мм | 2,0 мм | 7,7 кг |

* При нормальных условиях – температура +20°C, относительная влажность воздуха 60%.

- в нормальных условиях) с помощью шпателя на отвердевший обмазочный слой придерживаясь метода «мокрое на мокрое»;
- после окончания или остановки работ инструмент тщательно вымыть;
- бумажные мешки и канистры, остатки раствора и дисперсии утилизировать согласно требованиям ДСанПіН 2.2.7.029;
- защищать свеженанесённую растворную смесь от воздействия негативных факторов (действия прямых солнечных лучей, сквозняков, отрицательных температур) на протяжении 7 суток, от атмосферных осадков – на протяжении 3 суток.

Упаковка:

- компонент А: бумажные мешки с внутренним полиэтиленовым слоем. Масса нетто 20 кг;
- компонент Б: пластиковые канистры объёмом 5 л.

Хранение:

- в неповрежденной упаковке, на поддонах, в сухом помещении, при температуре не выше 40°C и влажности не выше 75%, на протяжении 12 месяцев с даты изготовления, указанной на упаковке. Не допускать замораживания компонента Б.

Внимание:

- перед нанесением следить за тем, чтобы предыдущий слой затвердел (уплотнился), но оставался увлажненным;

- запрещено разбавлять водой или другими жидкостями, а также смешивать с любыми другими материалами или смесями других производителей;
- для увеличения времени эксплуатации полимерцементной эластичной гидроизоляции необходимо защитить её от механических повреждений, действия химически агрессивных сред и ультрафиолета путём устройства отделочного слоя (полимерцементная штукатурка, плитка, краска и пр.);
- в случае проведения работ в условиях, которые отличаются от нормальных, значения показателей могут отклоняться от указанных в таблице;
- при использовании материала в условиях, которые не указаны в данном техническом описании, стоит самостоятельно провести дополнительные испытания или обратиться за консультацией к производителю;
- производитель не несет ответственности в случае выполнения работ с нарушением указаний по применению.

Правила безопасности:

- хранить в недоступном для детей месте;
- во время работы защищать органы дыхания;
- избегать контакта с кожей;
- в случае попадания смеси в глаза – промыть чистой водой и, при необходимости, обратиться к врачу.

Ц.1.Г1 2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011