

Серпентинитовая стяжка для пола Neutroblocк ЖСВ-С

Сухая строительная смесь

- Большое содержание связанной воды.
- Температура эксплуатации до 300 градусов
- Возможна модификация бором или литием

Применение. Сухая цементная смесь с серпентинитовым наполнителем фракцией до 5 мм, модифицированная полимерными добавками и усиленная полипропиленовым волокном.

Предназначена для устройства стяжек и защитного слоя от нейтронного излучения.

Применяется в научных центрах с источниками ионизирующего излучения, в промышленности на участках радиационного контроля или при хранении радиоактивных материалов и приборов. Подходит для выравнивания горизонтальных поверхностей под любые покрытия.

Требования к основанию. При устройстве стяжек основа тщательно очищается от пыли, грязи, масла, отслаивающихся частиц, затем грунтуется Грунтовкой-пропиткой NOVOMIX. При устройстве плавающих стяжек наносится по общей технологии на слой тепло-звукоизоляции.

Приготовление и нанесение массы. Для приготовления раствора используется вода комнатной температуры, раствор перемешивается до исчезновения комков. Вода добавляется в количестве, необходимом для получения жесткой смеси. Жесткость смеси зависит от способа нанесения. Передозировка воды приводит к увеличению времени набора прочности и ухудшению прочностных качеств, плотности бетонной смеси. Сухая смесь смешивается с помощью электродрели со специальной насадкой, большие объемы – с использованием бетономешалки. При ручном способе через 10 минут раствор перемешать повторно, и он готов к применению.

Смесь наносится на пол и разравнивается шпателем или виброрейкой до нужной толщины. Температура окружающей среды и основы в процессе работы и в последующие три дня должна быть постоянной и не ниже +10°С. После нанесения смеси избегать сквозняков. Рабочая жизнеспособность смеси – 4 часа.

Технические характеристики. Толщина слоя – 30-100 мм. Полный набор прочности через 28 суток. Возможность хождения по выровненной поверхности при температуре +20°С и относительной влажности 75% - через 24-48 часов после нанесения в зависимости от слоя стяжки, влажности и температуры воздуха. Крепление напольного покрытия допускается через 7 - 10 дней в зависимости от толщины слоя и условий твердения. Достигается прочность аналогичная марке бетона М 200. Расход около 19-20 кг сухой смеси на 1 м² при толщине слоя 10 мм. Плотность 2100-2200 кг/м³.

Состав. Серпентинитовый наполнитель (максимальная фракция – 5 мм), цемент, полимерные модифицирующие добавки и армирующее полипропиленовое волокно.

Упаковка и хранение. Бумажные мешки на паллетах или в слингах. Срок хранения в неповрежденной заводской упаковке в сухом крытом месте - 12 месяцев.

Безопасность. Содержит цемент. При работе необходимо использовать индивидуальные средства защиты и спецодежду. Избегайте вдыхания и попадания пыли на кожу и в глаза. В случае попадания смойте обильным количеством воды. Беречь от детей.

Данное техническое описание содержит общую информацию. Из-за наличия многочисленных факторов влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. Основное техническое описание касается применения продукта и не освобождает от выполнения работ согласно строительным нормам и правилам соблюдения техники безопасности