

Fendolite MII

«Fendolite MII» представляет собой готовую к использованию смесь на основе вермикулита и портландцемента, которая наносится методом распыления.

«Fendolite MII» образует монолитное покрытие, способное выдерживать тепловые удары, характерные даже для высокоинтенсивных углеводородных пожаров. Несмотря на низкую плотность и, следовательно, незначительный собственный вес, «Fendolite MII» очень долговечен, не трескается и не отслаивается при механических воздействиях.

«Fendolite MII» не выделяет токсичных или опасных паров и безвреден для здоровья до, во время и после нанесения. Поверхность покрытия может иметь характерную для распыления текстуру, а также отделяться с помощью валика или шпателя.

«Fendolite MII» используется для нанесения на такие конструктивные элементы, как стальные и бетонные секции, особенно вне заводских условий. Защищенные материалом «Fendolite MII» конструкции могут обеспечивать огнестойкость до 240 минут.

«Fendolite MII» предназначен для нанесения на конструкции и емкости в нефтегазовой, нефтехимической и энергетической промышленности, а также на других объектах промышленного строительства.

Свойства и эксплуатационные данные

Цвет и внешний вид	Белый, с монолитной текстурой, характерной для распыления или при отделке валиком или шпателем.
Теоретическая укрывистость	62 м ² /тону при толщине 25 мм.
Отверждение	Посредством гидравлического схватывания
Начальное схватывание	От 2 до 6 часов при 20°C и 50% относит. влажности
Плотность	Не менее 680кг/м ³ +- 15% (в сухом виде после нанесения).
Класс пожарной опасности	НГ
Дымовыделение	Не способствует дымообразованию.
Теплопроводность	Около 0,19 Ватт/мК при 20°C.
Сопротивление коррозии	Не способствует развитию коррозии в стали. Тем не менее, для обеспечения долговременной антикоррозионной стойкости конструкции рекомендуется грунтовать, особенно если они подвержены прямым атмосферным воздействиям.
Показатель pH	12,0 – 12,5.
Огнестойкость	Защищенные материалом «Fendolite MII» стальные и бетонные конструкции прошли испытания на огнестойкость Результаты испытаний по огнестойкости относятся к прошедшим испытания конструкциям и соответствующим условиям испытаний.