

Техническое описание

Актуализация: 01.02.2021

Cetus.PRO® адгезионный состав для XPS

Адгезионный состав для изготовления сэндвич-панелей и 3D изделий для строительства Турецких бань (хаммамов)



Назначение

Для создания адгезионного армирующего слоя (с использованием армирующей стеклосетки) на поверхности плит из пенополистирола* при изготовлении сэндвич-панелей и 3D изделий, используемых при строительстве Турецких бань (хаммамов), душевых кабин и т.д..

*При использовании экструдированного пенополистирола, необходимо предварительно обработать поверхность щёткой с металлическим ворсом.

Технические характеристики

Температура выполнения работ, °с	От +5 до +30
Количество воды на 25 кг сухой смеси, л	5,5-6,0
Толщина слоя, мм	1-2
Расход при монтаже армирующего слоя, кг/м ² на 1 мм	1,25
Жизнеспособность раствора до, мин	180
Прочность сцепления с бетоном, не менее, мпа	1,2
Прочность при сжатии, не менее, мпа	7,5
Прочность при изгибе, не менее, мпа	3,5
Ударная прочность, не менее, Дж	6,0
Коэффициент паропроницаемости, мг/м•ч•Па	0,1
Температура эксплуатации, от, °с	От -50 до +70
Морозостойкость, не менее, цикл	100
Варианты фасовки, кг	25

Состав

Цемент, минеральный наполнитель, неорганический пигмент, модифицирующие добавки.

Выполнение работ

Температура поверхности утеплителя и окружающего воздуха в процессе выполнения работ по нанесению базового армирующего слоя, и в течение последующих 3-х суток - от +5°С до +30°С. Рабочие поверхности необходимо защитить от воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

1. Подготовка поверхности

Основание должно быть прочным, сухим, обладать несущей способностью. Неровности и несовпадения стыков смежных плит необходимо выровнять шлифовальными терками. Поверхность плит утеплителя должна быть очищена от загрязнений, мешающих сцеплению материала с поверхностью.

2. Приготовление раствора

Для приготовления раствора использовать только чистые ёмкости и инструменты. Сухую смесь засыпать в ёмкость с чистой водой в пропорции 0,22-0,24 л на 1 кг сухой смеси и перемешать профессиональным миксером на малых оборотах до получения однородной массы в течение 3-5 минут. Дать раствору отстояться 3-5 минут и повторно перемешать. Ручное перемешивание допускается при массе затворяемой смеси не более 1 кг. Приготовленная порция раствора должна быть израсходована в течение 180 минут.

3. Нанесение материала

Адгезионный состав наносят толщиной 1-2 мм на всю поверхность плиты утеплителя с помощью металлической кельмы, утапливают в смесь армирующую стеклотсетку. Нахлесты сетки при армировании должны быть не менее 10 см по продольным срезам. При этом следует обеспечивать равномерное разравнивание сетки, не допуская появления пузырей и складок. После нанесения первого слоя сразу наносят второй тонкий выравнивающий слой толщиной 1-2 мм. Дальнейшее нанесение финишных материалов возможно не ранее, чем через 3 суток.

Упаковка и хранение

Сухая смесь поставляется в прочных крафт-мешках.

Гарантийный срок хранения в неповреждённой фирменной упаковке в сухих (отапливаемых и неотапливаемых) помещениях – 6 месяцев с даты изготовления.

Утилизация

Пустую упаковку сдавать на вторичную переработку или утилизировать как бытовой мусор.

ГАРАНТИИ:

Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ООО «ГСП» оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ООО «ГСП». Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ООО «ГСП». Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.
