

MASTERBRACE ADH 1420 (CONCRETE 1420)

Клеевая, анкерная и антикоррозийная двухкомпонентная смесь на основе эпоксидной смолы.

Описание:

MASTERBRACE ADH 1420 является двухкомпонентной, не содержащей растворителя смесь на эпоксидной основе, для склеивания свежеприготовленного и затвердевшего бетона.

Область применения:

- Используется при укладке бетона для сцепления нового бетона к старому;
- применяется для защиты арматуры (метал. поверх.) от коррозии;
- для склеивания бетона, металла, камня, и других материалов;
- применяется для ремонта трещин и повреждений поверхностей бетона;
- применяется для химической анкеровки.

Преимущества и особенности:

- Прост в использовании;
- обеспечивает высокую структурную монолитную прочную связь между старым и новыми бетонами;
- прочность растяжения значительно выше, чем у обычного бетона;
- за короткое время быстро набирает химическую и механическую прочность;
- превосходная защита от коррозии.

Способ применения:

Подготовка основы: Подстилающий бетонный слой должен быть очищен от пыли, жира и строительных остатков. Металлические поверхности очистить с помощью металлической щетки или пескоструйным аппаратом, при наличии ржавчины удалить её и протереть с растворителем. В таблице технической характеристики приведены пропорции смеси для получения малого количества замазки.

Поверхность бетона (в зависимости от погодных условий) должна быть выдержана не менее 21 дней. Дефектные и рыхлые бетонные участки следует устранить, а поверхности придать шероховатость. Обламывающие края поверхности, по возможности, срезать вертикально, арматуру очистить от ржавчины, при необходимости, добавить новую арматуру. Если по поверхности течёт вода, то выполнить дренаж или же соответствующим образом устранить поток. Очистить поверхность от масла, краски, извести и прочих остатков, после продуть струей сжатого воздуха

Приготовление:

После того, как поверхность будет готова, компонент А и В перемешать низкооборотным миксером в течение 3 минут до получения однородной массы серого цвета. Пропорцию смеси перемешивать с учетом необходимого количества материала и времени сохранности смеси в рабочем состоянии.

Соотношение смеси:

MASTERBRACE ADH 1420	Комп. А	Комп. В
Количество смеси:	3.33 кг.	1.67 кг.
Плотность смеси:	1.55 кг/литр	

Технические характеристики:

Структура материала: MASTERBRACE ADH 1420 Компонента А MASTERBRACE ADH 1420 Компонента В	Эпоксидная смола Эпоксидный отвердитель
Цвет	Серый
Сухой остаток, %	100 %
Плотность смеси	1.55 ± 0.05 кг/литр
Вязкость	8500 Н/мм ² .с
Прочность на сжатие (20°C) EN 196 (1 день) (7 дней)	> 50 Н/мм ² > 80 Н/мм ²
Прочность на изгиб (20°C) EN 196 (1 день) (7 дней)	> 20 Н/мм ² > 30 Н/мм ²
Прочность на растяжение (BS6319 -7) 7 дней 28 дней	> 20 Н/мм ² > 30 Н/мм ²
Модуль Эластичности (EN 13412) (При Сжати) 28 дней	> 5000 Н/мм ²
Прочность сцепления (7 дней) к бетону (EN 1542) к стали	> 3.0 Н/мм ² > 3.5 Н/мм ²
Толщина нанесения	Минимум - 0.5 мм, Максимум - 30 мм
Температура окружающей среды и поверхности	+10°C - +30°C
Жизнеспособность смеси (20°C)	60 минут
Заливка нового бетона	Минимум 5 минут, Максимум – 40 минут
Эксплуатационная температур	-30°C - + 80°C
Полное высыхание (20°C)	7 дней

Применение:

Материал наносят на подготовленную поверхность шпателем или лопаточкой. Минимальная рабочая толщина должна быть 0.5 мм. Максимальная толщина для одного слоя не должна превышать 30 мм.

Примерный расход:

Расход составляет 1.6 кг/м² на 1 мм толщины.

Полезная информация:

Убедитесь в правильной пропорций компонентов. Не применять при температуре окружающей среды и основы ниже +10°C. **MASTERBRACE ADH 1420** нагреть до +С⁰20 путем погружения в закрытой упаковке в емкость с теплой водой температурой +С⁰20.

Упаковка:

Компонент А: 3.33 кг. бидон
Компонент В: 1.67 кг. бидон

Срок годности:

Срок хранения материала **MASTERBRACE ADH 1420** составляет 18 месяцев при условии его хранения в плотно закрытых, оригинальных упаковках.

Условия хранения:

Хранить в оригинальных упаковках в сухом помещении при температуре +5°C - +С⁰25.

Более подробную информацию по применению **MASTERBRACE ADH 1420**, а также консультации по внедрению в производственных условиях вы можете получить у официального дистрибьютера BASF в Армении - ООО «Прапион».