

MasterBrace[®] ADH 1406

(CONCRETE1406)

Тиксотропная 2-х компонентная шпатлёвка на основе эпоксидной смолы, используемая в композитной системе усиления MBrace для выравнивания поверхности, а также в качестве ремонтной и анкерочной смеси

Описание

MasterBrace ADH 1406 - шпатлёвка на основе эпоксидной смолы, предназначена для применения с композитной системой усиления MasterBrace (MBrace), а именно: для ремонта и выравнивания небольших поверхностных дефектов и формирования гладкой поверхности, на которую наносится система MasterBrace (MBrace).

Области применения

MasterBrace ADH 1406 используется:

- в качестве химических анкеров в бетонных и кирпичных стенах;
- при ремонте и изоляции при ремонте и изоляции трещин с большой шириной раскрытия;
- для скрепления различного вида строительных материалов;
- в качестве конечной изоляции и укрепления входов для инъектирования;
- для крепления направляющих балок и сейсмических изоляторов к мостам и виадукам;
- для анкерки стержней в бетон и камень.

Преимущества

- пастообразная консистенция, простота нанесения и тиксотропные свойства;
- прекрасная адгезия к бетону и стали;
- химостойкость;
- водостойкость;
- не содержит растворителей.

Подготовка основания

Бетонное основание не должно иметь следов обработки герметиками, масляных пятен, цементного молочка, рыхлого материала и пыли. Поверхность должна быть сухой (содержание влаги в бетоне не должно превышать 4%).

Стальная поверхность должна быть очищена от ржавчины пескоструйной обработкой и, при необходимости, поверхность должна быть восстановлена.

Смешивание:

MasterBrace ADH 1406 состоит из двух компонентов и поставляется в ведрах в количествах, оптимальных для смешивания. Температура материала перед смешиванием должна быть в пределах $+15 \div +25^{\circ}\text{C}$.



Влить Компонент «В» в Компонент «А» без остатка его в ведре и перемешать миксером, оснащённым шнековой насадкой, на малой скорости (~ 300 об/мин) в течение 3 минут до образования однородной смеси.

Пропорции смешивания

MasterBrace ADH 1406	комп. А	комп. В
Количество	3.75 кг	1.25 кг
Плотность смеси после смешивания	1.7 кг/л	

Нанесение

MasterBrace ADH 1406 наносится на загрунтованную поверхность, пользуясь стальным шпателем, на вертикальные поверхности толщиной $2 \div 30$ мм.

Для установки анкеров диаметр отверстия пробуривают на 6 мм больше диаметра анкерного болта и на проектную глубину. Отверстия должны быть очищены металлической щёткой и обеспылены сжатым воздухом. Приготовленный материал заложить в инъекционный пистолет с подходящей для

MasterBrace[®] ADH 1406

(CONCRETSIVE1406)

отверстия насадкой и заполнить на 2/3 глубины. Установить анкерный болт в отверстие поступательно-вращательным движением.

Расход

Примерно 1.7 кг/м² на каждый мм слоя.

Очистка инструментов

После использования MasterBrace ADH 1406 всё оборудование и инструменты должны быть очищены с помощью растворителя и протерты ветошью. Затвердевший материал на инструментах и смесителе может быть удален механическим способом либо с помощью горячего воздуха или горелки.

MasterBrace ADH 1406 PTA (CONCRETSIVE 1406 [®] COMP A 3,75 KG 1A2) MasterBrace ADH 1406 PTB (CONCRETSIVE 1406 [®] COMP B 1,25 KG 1A2)	эпоксидная смола отвердитель
Цвет	серый
Плотность после смешивания, кг/л	1.70 ± 0.05
Прочность на сжатие (20°C) TS EN 196 1 день 7 дней	30 Н/мм ² 75 Н/мм ²
Прочность на изгиб (20°C) TS EN 196 1 день 7 дней	17 Н/мм ² 25 Н/мм ²
Адгезионная прочность через 7 дней к бетону к стали	> 3.0 Н/мм ² > 3.5 Н/мм ²
Толщина нанесения	мин. 2 мм макс. 30 мм
Температура нанесения, °C	+5 ÷ +30
Время переработки (20°C)	40 мин
Следующий слой наносить через (20°C)	18 ÷ 24 часа
Температура службы без потери заложенных свойств, °C	-15 ÷ +90
Полный набор заложенных свойств 20°C	7 дней

Внимание:

- во время нанесения температура основания и окружающей среды должны быть в пределах +5 ÷ +30°C;
- время жизни и переработки искусственных смол зависит от влажности основания и окружающей температуры: при низких температурах время жизни готового состава увеличивается, и напротив, высокие температуры ускоряют реакцию;
- MasterBrace P 3500 (MBrace[®] PRIMER) поставляется в ведрах, пригодных для прямого смешивания двух компонентов;
- не добавлять растворитель в смесь во время нанесения;

- перемешивание осуществляется миксером, не допускается перемешивание вручную.

Условия хранения

Срок хранения 18 месяцев при температуре (+5°C ÷ +25°C).

Упаковка

MasterBrace ADH 1406 (CONCRETSIVE 1406[®]) поставляется в комплектах по 5 кг.
компонент «А»: 3.75 кг (ведро);
компонент «В»: 1.25 кг (ведро).

MasterBrace[®] ADH 1406

(CONCRETSIVE1406)

Примечание

Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту.

Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

Для получения дополнительной информации следует обращаться за рекомендациями к специалистам ООО «БалтМонолитСтрой».