

MasterProtect® 330 EI

(MASTERSEAL F 1131)

Эластичное защитное декоративное покрытие для бетонных конструкций и каменной кладки, стойкое к атмосферным воздействиям. Перекрывает трещины.



ОПИСАНИЕ

MasterProtect 330 EI – однокомпонентное покрытие на основе водной эмульсии полиакрилатов. Эта эмульсия отверждается в защитное атмосферостойкое гладкое покрытие, которое перекрывает трещины в бетонной поверхности и защищает его от карбонизации и атмосферных воздействий.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

MasterProtect 330 EI предназначен для защиты фасадных бетонных и каменных поверхностей инженерных сооружений (мостов, путепроводов, тоннелей, дымовых труб, градирен), производственных и гражданских зданий, подвергаемых воздействиям промышленных и атмосферных сред.

Покрытие защищает бетонные и каменные поверхности в соответствии с ГОСТ 32017-2012 (EN 1504-2):

- Принцип 1 (Защита от проникновения – Метод 1.3)
- Принцип 2 (Контроль влажности – Метод 2.2)
- Повышение электрического сопротивления – Метод 8.2).

Для внешнего и наружного применения.

За счет эластичности MasterProtect 330 EI отлично подходит для защиты деформируемых конструкций, покрытие перекрывает раскрывающиеся трещины шириной до 0,3 мм.

СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гладкое декоративное покрытие с высокими защитными свойствами от газо-воздушных воздействий
- Низкая проницаемость CO₂, стойкость к отрицательным температурам, солям- антиобледенителям и ультрафиолетовому излучению
- Покрытие сохраняет паропроницаемость
- Высокие защитные характеристики
- Перекрытие трещин
- Полностью готов к применению
- Материал не требует грунтовки
- Инструменты, используемые для нанесения, можно очищать водой
- Материал изготовлен на водной основе и без растворителей, экологически безопасен.
- Срок службы покрытия в условиях эксплуатации на открытом воздухе на территории РФ более 10 лет (климатические испытания НИИМосстрой по ГОСТ 9.401 метод 2 на бетонных образцах).

 0749	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Berkenbossestraat 6, B-2400 Mol	
06 0749 - CPD BC2-562-0013-0001-002	
EN 1504-2 Системы защиты поверхности для бетона	
Прочность на истирание	соответствует
Паропроницаемость	≤ 5 м
Капиллярное поглощение воды	≤ 0,1 кг м ⁻² ч ^{-0,5}
Совместимость тепловых свойств - Замораживание-Оттаивание - Циклические тепловые воздействия без солей-антиобледенителей	≥ 0,8 МПа
Перекрытие трещин	соответствует
Адгезия к бетону на отрыв	≥ 0,8 МПа
Пожарная классификация	E

MasterProtect® 330 EI

(MASTERSEAL F 1131)

УПАКОВКА

MasterProtect 330 EI упакован в ведрах по 15 литров.

ЦВЕТА

Материал поставляется белого, светло-серого, серого, пастельного цветов. Также возможна поставка любого цвета по шкале RAL.

РАСХОД

Расход материала зависит от пористости и вида основания. Необходимо наносить 2 слоя MasterProtect 330 EI.

Расход на покрытие первого слоя составляет примерно 2/3 от рекомендуемого покрытия.

Расход: от 0,50 до 0,72 л/м².

Толщина сухой пленки для 2-х слоев составляет минимум от 260 до 370 мкм.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Материал необходимо хранить в сухих условиях. **Запрещается замораживать продукт! Хранить и перевозить только при температуре минимум +5°C.**

Срок годности в заводской закрытой упаковке MasterProtect® 330 EI составляет минимум 12 месяцев.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Подготовка основания

Возраст бетона перед нанесением защитного покрытия должен составлять минимум 28 суток.

Поверхность должна быть сухой, чистой, прочной, без пыли, пятен масла, старых покрытий.

Необходимо обработать антисептиком возможные споры или плесень.

Перед нанесением MasterProtect 330 EI существующие трещины необходимо предварительно отремонтировать с помощью материалов серии MasterEmaco или MasterInject.

Если основание содержит раковины и мелкие неровности, необходимо повторно провести выравнивание поверхности.

Рекомендуем использовать для этих целей MasterEmaco N 5100.

Поверхность считается подготовленной, если она очищена от старых окрасочных покрытий; ровная; не имеет сколов, раковин, трещин; имеет шероховатость – класс 3-Ш, влажность не более 8%.

2. Перемешивание

Перед использованием необходимо перемешать MasterProtect 330 EI до получения однородной смеси с помощью ручного миксера с лопастной насадкой с максимальной скоростью 400 об/мин.

3. Нанесение

Нельзя наносить MasterProtect 330 EI, когда температура окружающей среды или температура основания ниже + 8°C или если температура может снизиться ниже + 8°C в ближайшие 24 часа.

Для исключения конденсации температура поверхности при нанесении материала должна быть на + 3°C выше температуры точки росы.

Если температура выше +35°C, поверхность перед нанесением материала должна быть увлажнена.

Допускается введение до 5% воды в материал при нанесении первого слоя на плотные бетонные основания.

MasterProtect 330 EI необходимо наносить кистью, валиком, безвоздушным или обычным распылителем.

Параметры безвоздушного аппарата:

Давление 150 – 180 бар

Диаметр сопла 0,53–0,68 мм

Угол распыления – 50...80°.

4. Отверждение

Перед нанесением второго слоя первый слой необходимо полностью высушить на воздухе. Время отверждения зависит от климатических условий. Ультрафиолетовый солнечный свет ускоряет отверждение материала.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования необходимо тщательно промыть инструмент водой.

Засохшие участки можно удалить, используя диметилбензол.

MasterProtect® 330 EI

(MASTERSEAL F 1131)

Плотность	кг/л	1,35 – 1,43
Твердые вещества (по весу)	%	65 ± 2,5
Водородный показатель pH		9 – 10
Вязкость	Пуаз	15 - 20

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

MasterProtect 330 EI не содержит растворителей. В любом случае, необходимо использовать перчатки и защитные очки. При случайном попадании брызг на кожу или глаза необходимо немедленно промыть водой. Для получения дополнительной информации следует обращаться за рекомендациями к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы».

Время сушки слоев MasterProtect 330 EI

Таблица 2

	Температура °С	Время (часы)
1-й грунтовочный слой	20	Минимум 4
	15	Минимум 8
	10	Минимум 24
	8	минимум 24
2-й слой	10°С	Минимум 24
	20°С	Минимум 4
	35°С	Минимум 4

Толщина слоя, расход и укрывистость MasterProtect 330 EI

Таблица 3

Первый (грунтовочный) слой		Второй (финишный) слой		Номинальная общая толщина сухой пленки, мкм	Общий теоретический расход	Общая теоретическая укрывистость с одной упаковки
Материал	Толщина мокрой пленки	Материал	Толщина мокрой пленки			
MasterProtect 330 EI	350 мкм	MasterProtect 330 EI	250 мкм	320 мкм	0,6 л/м ²	25 м ²

Продукция сертифицирована. 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 «БАСФ Строительные системы»