MasterProtect® 330 EI

(MASTERSEAL 367 Elastik)

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, воздействия хлоридов 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 CO_2, 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).

Технические характеристики (Таблица 1)	
Основа	Водная эмульсия полиакрилатов
Количество компонентов	1
Плотность, г/см^3	Около 1,4
Консистенция	густая (наносится валиком или распылителем)
Вид поверхности	матовый
Срок хранения	12 месяцев
Упаковка	Пластиковое ведро, 15 кг
Основные цвета (RAL)	7032 серый, 7035, 7038, 7023 Белый 9010 Другие цвета – каталог по системе RAL

BASF
The Chemical Company

MasterProtect® 330 EI

(MASTERSEAL 367 Elastik)

Свойства продукта (Таблица 2)	
Расход на 2 слоя	около 0,62 кг/м^2 (около 24 м^2/15 кг упаковки)
Температура применения	+5 … +30 ° C (температура основания и воздуха)
Относительная влажность воздуха при нанесении	Не более 80%
Постоянный температурный режим	-40 … +80 ° C
Минимальная общая толщина сухой пленки	200 мкм
Перекрытие трещин	>0,25 мм при – 15°C >0,1 мм при – 30°C >0,5 мм при +20°C
Сцепление с бетонным основанием	>1,6 МПа
Диффузионная проницаемость Паропроницаемость диоксид углерода	μ (H_2O) = 1,57x10^3 S_D= 0,44 м μ (CO_2) = 2,83x10^5 S_D = 79,2 м

УПАКОВКА
MasterProtect 330 EI упакован в пластиковые ведра по 15 кг с герметичной крышкой и ручкой.

ЦВЕТА
Существует три цветовых базы материала, по которым можно подобрать требуемый цвет по шкале RAL.

РАСХОД
Расход материала зависит от пористости и вида основания. Необходимо наносить 2 слоя MasterProtect 330 EI. Не требует нанесения грунтовки.
Расход на нанесение первого слоя составляет примерно 2/3 от общего объема.
Общий теоретический расход - 0,62 кг/м^2.

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 на основании есть 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%.
В случаях, когда существуют какие-либо сомнения по качеству подготовленной поверхности, обращайтесь к специалистам ООО «БАСФ Строительные Системы».

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 + 5°C или если температура может снизиться ниже + 5°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.

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

MasterProtect® 330 EI

(MASTERSEAL 367 Elastik)

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. Солнечный свет ускоряет отверждение материала.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ
Сразу после применения материала необходимо тщательно промыть инструмент водой. Затвердевший материал можно удалить с помощью ксилола.

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

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	250 мкм	MasterProtect 330 EI	190 мкм	255 мкм	0,62 кг/м^2	24 м^2

Время сушки слоев MasterProtect 330 EI Таблица 4

	Температура °C	Время (часы)
1-й грунтовочный слой	20 15 10 8	Минимум 4 Минимум 8 Минимум 24 минимум24
2-й слой	10°C 20°C 35°C	Минимум 24 Минимум 4 Минимум 4

Продукция сертифицирована. Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

ООО «БАСФ Строительные системы»
Офис в Москве: +7 495 225 6436 Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 332 0412
Офис в Казани: +7 843 212 5506 Офис в Минске: +375 17 202 2471 Офис в Киеве: BASF T.O.V. +380 44 5915595
E-mail: stroysist@basf.com **www.master-builders-solutions.basf.ru**
март 2014 г. LD

® = Зарегистрированная торговая марка BASF-Group во многих странах мира.