

MasterProtect® 142

MASTERSEAL 142 A

Двухкомпонентное эпоксидно-акриловое покрытие на водной основе для защиты автомобильных тоннелей и проездов под путепроводами.



ОПИСАНИЕ

MasterProtect 142 - двухкомпонентное эпоксидно-акриловое защитное покрытие белого цвета на водной основе с высоким содержанием диоксида титана и минеральных наполнителей. Не содержит растворителей.

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

MasterProtect 142 рекомендуется для защиты автомобильных и железнодорожных тоннелей, а также автомобильных и железнодорожных проездов под путепроводами. Наносится на бетонные основания и оштукатуренные поверхности.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- улучшает видимость и повышает комфорт движения в автомобильных тоннелях;
- может применяться в закрытых или слабо проветриваемых пространствах;
- обладает высокой грязеотталкивающей способностью;
- обладает высокой износостойкостью и устойчивостью к многократной очистке водой;
- устойчив к негативному гидростатическому давлению;
- Покрытие сохраняет паропроницаемость бетона;
- устойчив к ультрафиолетовому излучению;

- сочетает в себе функции защиты, гидроизоляции и декоративной финишной отделки бетонных сооружений.

ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА

- увеличивает электрическое удельное сопротивление бетона (снижается риск возникновения коррозии арматуры);
- создает барьер для CO₂ (защищает бетон от карбонизации);
- обладает повышенной морозостойкостью даже в присутствии солей-антиобледенителей;
- **покрытие соответствует нормам, определяемым стандартом UNI EN 1504/2 («Системы защиты поверхности бетона») для защитных покрытий.**

РАСХОД

Фактический расход зависит от пористости обрабатываемой поверхности, а также от вида окружающей среды и условий применения.

Теоретически расход для нанесения двухслойного покрытия толщиной сухой пленки 200 мкм составляет 0,4 л/м².

УПАКОВКА

20-литровая упаковка: 17,5 литров компонента А и 2,5 литров компонента В.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

MasterProtect 142 должен храниться в сухом, затененном месте при температуре от +5°C до +35°C.

Гарантийный срок годности обоих компонентов составляет 12 месяцев в неповрежденной упаковке.

ВНИМАНИЕ: Не подвергать замораживанию!

MasterProtect® 142

MASTERSEAL 142 A

Характеристики относятся к сухому покрытию пленкой толщиной в 200 микрон

| Требования | Приемлемый допуск | | Ссылка на стандарт | Характеристики | |
|--|--|---|--------------------|--|--|
| Загрязняемость, определяемая в соответствии с нормами UNI 10792 с помощью фотоэлектрического измерительного прибора, как переменная яркости ΔL | Класс | ΔL | UNI 10792 | $\Delta L < 2,8$ Класс I (переменная яркости очень низкая) | |
| | I | ≤ 3 (очень низкая) | | | |
| | II | > 3 и ≤ 9 (низкая) | | | |
| | III | > 9 и ≤ 15 (средняя) | | | |
| IV | ≥ 15 (высокая) | | | | |
| Устойчивость к влажной очистке поверхности, определяемая числом зачисток до полного истирания покрытия, UNI 10560 | ----- | | UNI 10560 | 5000 зачисток без какого-либо износа | |
| Устойчивость к негативному гидравлическому давлению (отрицательное гидростатическое давление), UNI 8298/8 | От 0,2 до 2,5 бар | | UNI8298/8 | 1,5 бар | |
| Адгезия с бетоном, UNI EN 1542 на эталонном образце при водоцементном отношении 0,40, как указано в стандарте UNI EN 1766 | ≥ 1 МПа для жестких систем без транспортного движения | | UNI EN 1504/2 | > 3 МПа (образование трещин типа А на основание без когезии) | |
| Паропроницаемость, определяемая как воздухоэквивалентная толщина S_d , UNI EN ISO 7783/1 | Класс | S_d (м) | | $S_d < 1,8$ м ($\mu < 9000$) Класс I (Пропускает водяные пары) | |
| | I | < 5 (пропускает) | | $< 0,1 \text{ кг} \cdot \text{м}^2 \cdot \text{ч}^{-0,5}$ (не способен к диффузии ионов хлоридов) | |
| | II | ≥ 5 и ≤ 50 | | | |
| III | > 50 (не пропускает) | $S_d > 120$ м ($\mu > 600,000$) Не пропускает CO_2 | | | |
| Способность пропускать воду, определяемая как коэффициент капиллярного переноса, UNI EN 1062/3 | $< 0,1 \text{ кг} \cdot \text{м}^2 \cdot \text{ч}^{-0,5}$ (если показатель $< 0,1 \text{ кг} \cdot \text{м}^2 \cdot \text{ч}^{-0,5}$, то покрытие считается не способно к диффузии ионов хлоридов) | | | | |
| Способность пропускать CO_2 , определяется как воздухоэквивалентная толщина S_d , UNI EN 1062/6 | $S_d > 50$ м (Не пропускает CO_2) | | | | |
| Совместимость тепловых свойств, определяется по адгезии UNI EN 1542 через 50 циклов замораживания-оттаивания в солях UNI EN 13687/1 на эталонном образце при водоцементном отношении равном 0,40 | ≥ 1 МПа для жестких систем без транспортного движения | | | | > 3 МПа (образование трещин типа А) |
| Устойчивость к искусственному выветриванию по UNI EN 1062/11 через 2000 часов искусственного выветривания | Отсутствие вздутий, трещин или отслоения | | | | Отсутствие вздутий, трещин или отслоения |
| Износостойкость, UNI EN ISO 5470/1 (шлифовальный круг с нагрузкой 1000 г цикл H22/1000), определяемая по потере в массе | < 3000 мг | | | | < 100 мг |

MasterProtect® 142

MASTERSEAL 142 A

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность должна быть чистой и прочной. Удалить с нее остатки предыдущих покрытий, цементного молочка, органических загрязнений и других веществ, которые могут препятствовать адгезии материала к основанию. Наиболее подходящие методы очистки: пескоструйная обработка. После подготовки поверхность следует тщательно очистить с помощью промышленного пылесоса, чтобы удалить пыль и рыхлые частицы. Активные протечки в конструкции необходимо устранить с помощью быстротвердеющих материалов серии MasterSeal (гидропломбы) или MasterInject (инъекционные составы). Участки ослабленного дефектного бетона должны быть отремонтированы безусадочными составами серии MasterEmaco.

Температура

Применяется при температуре окружающей среды от +5°C до +35°C. Применение при более низких температурах не рекомендуется, т.к. состав будет отверждаться очень медленно.

ПРИМЕНЕНИЕ

Размешать отдельно каждый компонент, затем влить компонент В (отвердитель) в компонент А (основа) и перемешать с помощью низкооборотной дрели до образования однородной смеси. Состав можно наносить с помощью распылителя, валика или щетки, всегда наносить в два слоя. На правильно подготовленные основания первый слой наносить, добавив в смесь 5-10% воды.

Инструмент для напыления состава

| | |
|-------------------|---------------|
| Диаметр форсунки | 0,4 – 0,53 мм |
| Угол напыления | 50 – 80 ° |
| Давление форсунки | 150 – 180 бар |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ

| | |
|--|------------------|
| Плотность | 1,30 ± 0,05 кг/л |
| Сухое вещество по объему | 49 ± 1 % |
| Сухое вещество по весу | 65 % |
| Диоксид титана | 40 % |
| Соотношение компонентов | |
| - по объему | 88 % А; 12% В |
| - по весу | 90 % А; 10 % В |
| Время жизни раствора при 20°C | 1 час |
| Время высыхания | 3 ÷ 4 часа |
| Время повторного нанесения (20°C, 65% относительная влажность) | 12 ÷ 72 часа |
| Полное отверждение/конец схватывания (20°C, 65% относительная влажность) | 24-48 часов |
| Очистка инструмента | вода |

Примечание:

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 к специалистам ООО «БАСФ Строительные системы»



We create chemistry

MasterProtect® 142

MASTERSEAL 142 A

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.

Официальный поставщик в РФ, Белоруссии, Украине

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 Краснодаре: +7 861 202 22 99

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.

DL

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