

Disbocret 518 Flex-finish

Эластичное при низких температурах, перекрывающее трещины и образующее сетчатую структуру под действием УФ-лучей защитное покрытие для бетона - также со старым покрытием.



Описание продукта

Область применения

Покрытие для защиты от проникновения вредных веществ и воды на новых, старых и восстановленных бетонных покрытиях. Для перекрытия волосяных усадочных и разделительных трещин.

Свойства

- перекрывает волосяные, усадочные и разделительные трещины $\leq 0,3$ мм
- компенсирует расширение трещин $\leq 0,1$ мм
- класс перекрытия трещин I_T, успешно прошло тестирование при -20 °C и динамических нагрузках
- хорошие технологические свойства
- атмосферостойкое
- щелочеустойчивое
- стойкое к УФ-излучению
- открытое для диффузии водяного пара
- останавливает действие вредных газов CO₂ и SO₂
- незначительная собственная структура
- отвечает требованиям EN 1504-2 и DIN V 18026: системы защиты поверхности для бетона
- Испытано совместно с Disbocret® 505 Feinspachtel, Disbocret® 510 Füllschicht и Disbocret® 519 PCC-Flex-Schlämme в качестве системы защиты поверхности OS-D II согласно TL/TP ZTV-ING.

Связующее

Дисперсия на основе чистого акрилата

Упаковка

- **Стандартные:** 15 л пластмассовое ведро
- **ColorExpress:** 12 л ведро

Цвет

Белый

Специальные цвета по заказу.

Может колероваться в установках ColorExpress в системе 3 D для строительных красок.

Стойкость цвета согласно инструкции немецкой организации "BFS" 26 Бюро стандартизации.

Связующее: Класс А

Пигментация: Группа 1-3 в зависимости от цвета

Степень глянца

Шелковисто-матовое по DIN EN 1062.

Хранение

Хранить в прохладном, сухом, защищенном от мороза месте

Продукт сохраняет стабильность при хранении в оригинальной закрытой упаковке в течение не менее 1 года.



| | |
|-----------------------|--|
| Технические параметры | <ul style="list-style-type: none"> ■ Плотность: ок. 1,4 г/см³ ■ Сухой остаток: ок. 68 мас. % ■ Толщина сухого слоя: ок. 50 мкм/100 мл/м² ■ Показатель сопротивления диффузии μ (H₂O): 1,500 ■ Показатель сопротивления диффузии μCO₂: 250,000 ■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s_dH₂O: ок. 0,45 м (при толщине сухого слоя 300 мкм) ■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s_dCO₂: ок. 75 м (при толщине сухого слоя 300 мкм) ■ Водопроницаемость (w): < 0,04 кг/(м² · h^{0.5}) класс w3 (низкий) по DIN EN 1062 |
|-----------------------|--|

Применение

| | |
|----------------------|---|
| Подходящие подложки | <p>Легкий, нормальный и тяжелый бетон, шпатлевочные массы Disbocret®[®], минеральные штукатурки и старые покрытия. Проверить возможность нанесения покрытия на цементные, пластифицированные разравнивающие массы, при необходимости нанести пробное покрытие.</p> <p>Прочность на отрыв подложки должна быть в среднем $\geq 1,0$ Н/мм², наименьшая отдельная величина должна составлять 0,5 Н/мм².</p> |
| Подготовка подложки | <p>Минеральные подложки:</p> <p>Подложка должна быть чистой и не должна иметь незакрепленных частей. Удалить разделяющие вещества (такие как масло, жир) и загрязнения с применением подходящих способов.</p> <p>Удалить сильные загрязнения, например, обрастание мхом и водорослями, стекловидный не обладающе несущей способностью цементное молочко, например, абразивно-струйной очисткой с использованием твердой дроби. Подложка не должна содержать содержащих способствующих коррозии составляющих (например, хлоридов).</p> <p>Подложки с нанесенным покрытием:</p> <p>Проверить, чтобы старые покрытие обладали достаточной адгезионной способностью.</p> <p>Удалить старые непрочные покрытие путем абразивно-струйной обработки с использованием подходящей дроби.</p> <p>Почистить обладающие несущей способностью, прочные и мелящиеся старые покрытия струей воды или пара. Поскольку на практике могут встречаться различные старые покрытия, необходимо предварительно проверить пригодность структуры покрытия путем нанесения пробного покрытия.</p> <p>Выбоины, поры и усадочные раковины:</p> <p>Чтобы получить равномерное и достаточно толстое защитное покрытие, необходимо обработать выбоины, небольшие трещины, большие неровности и шероховатости с использованием материалов системы Disbocret®[®] в соответствии с рабочими инструкциями.</p> <p>Трещины:</p> <p>При необходимости обработать трещины ($\geq 0,3$ мм) по DIN 18 540 как швы.</p> |
| Подготовка материала | <p>Материал готов к применению. Перед нанесением перемешать.</p> <p>В зависимости от способа нанесения, подложки и атмосферных условий материал может разбавляться водой не более чем на 5%. Для распыления в зависимости от потребности подготовить консистенцию, подходящую для распыления, путем разбавления водой на 1-2%.</p> |
| Метод нанесения | <p>Материал может наноситься кистью, валиком или пульверизатором. При использовании безвоздушного аппарата при необходимости следует вынуть фильтр, чтобы избежать закупоривания; размер форсунки составляет 0,021–0,026". Материал не следует наносить, среди прочего, под воздействием прямых солнечных лучей, дождя, сильного ветра, на нагретые подложки и т.п. При необходимости установить защитные брезенты.</p> <p>Соблюдать требования части С Положения о подрядно-строительных работах, стандарт DIN 18 363, абз. 3.</p> |
| Толщина слоя | <p>Для обеспечения действенной защиты поверхности толщина сухого слоя должна составлять не меньше 200 мкм. При применении системы защиты поверхности по ZTV-ING, его толщина должна составлять не меньше 300 мкм. Как и в случае со всеми обычными материалами покрытия, толщину сухого слоя величиной 300 мкм на практике можно получить только нанесением 3 слоев.</p> |

Структура покрытия

| Подложка | Грунтовое покрытие |
|---|--|
| Впитывающие, минеральные подложки (например, бетон, штукатурка) | Disboxan 450 Fassadenschutz |
| Частичная шпатлевка материалом Disbocret® 506 Planspachtel | CapaSol LF Konzentrat Разбавление водой в соотношении 1:2 |
| Полноповерхностное шпатлевание материалом Disbocret® 505 Feinspachtel | не требуется |
| Шпатлевка материалом Disbocret® 510 Füllschicht | не требуется |
| Прочное, твердое покрытие | Capagrund Universal |
| Прочное лаковое покрытие | Disbon 481 EP-Uniprimer |

Горизонтальные лицевые поверхности без покрытия прогрунтовать материалом Disboxid 420 E. MI Primer и нанести кварцевый песок Disboxid 942 Mischquarz. Затем выполняется промежуточное и крошечное покрытие.

Расход

Ок. 200–250 мл/м² на один слой.

Условия применения

Температура материала, окружающей среды и подложки:

не менее 5 °C, не более 40 °C.

Сушка/время сушки

При температуре 20 °C и относительной влажности воздуха 65% покрытие высыхает от "пыли" и может подвергаться дождевой нагрузке приблизительно через 12 часов, готово к нанесению последующего покрытия – приблизительно через 24 часа.

Внимание:

В случае плотных холодных подложек или обусловленного погодными условиями замедления высыхания при воздействии влаги (дождя, росы, тумана) вспомогательные вещества могут привести к появлению на поверхности покрытия желтоватых/прозрачных, слегка блестящих или клейких следов в виде потеков. Эти вспомогательные вещества являются водорастворимыми и при воздействии достаточного количества воды, например, при сильных дождях, удаляются самостоятельно. Это не оказывает негативного воздействия на качество высохшего покрытия. Если же необходимо провести непосредственную обработку, предварительно смочить потеки/вспомогательные вещества и по прошествии короткого времени воздействия полностью смыть. Выполнить дополнительное грунтование материалом CapaGrund Universal.

При нанесении покрытия в подходящих климатических условиях указанные следы от потеков не появляются.

Чистка инструментов

Очистить водой после использования.

Замечание

Сертификаты

- 4-1088: Испытание по ZTV-ING, TL/TP, OS D II, P 2134/00-74 Институт полимеров, Флёрсхайм
- 4-1089: Испытание по ZTV-ING, TL/TP, OS D II, P 2134/00-77 Институт полимеров, Флёрсхайм
- 4-1091: Испытание по ZTV-ING, TL/TP, OS D II, P 2134/01-111 Институт полимеров, Флёрсхайм
- 4-1090: Испытание на паропроницаемость и адгезионную способность, Институт полимеров, Флёрсхайм

Указания для безопасного применения

Опасно для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.

Хранить в недоступном для детей месте. При попадании в глаза немедленно тщательно промыть их водой.

При нанесении распылением не вдыхать аэрозоль.

Не допускать попадания в канализацию, водоемы и на грунт.

Профессиональный пользователь может запросить паспорт безопасности материала.

Утилизация

Сдавать на повторную переработку только пустую тару. Жидкие остатки материалов утилизировать как краски на водной основе, высохшие остатки материала – как затвердевшие краски или бытовой мусор.

Предельная концентрация летучих органических соединений (ЛОС) для Евросоюза

Для продуктов данной категории (кат. A/c): 75 г/л (2007) / 40 г/л (2010). Содержание летучих органических соединений (VOC) в данном продукте не превышает 25 г/л.

Код продуктов ЛКМ

M-DF02 F

Подробные информации

См. паспорт безопасности.

При работе с материалом необходимо соблюдать указания по использованию материалов для защиты строительных конструкций Dispon.

CE-маркировка

EN 1504-2

Процедура защиты поверхности установлена в стандарте EN 1504-2 “Продукты и системы для защиты и восстановления бетонных строительных конструкций – Часть 2: Системы защиты поверхностей для бетона”. Для применения в Германии в зонах, чувствительных к безопасности, применяются дополнительные стандарты. Соответствие стандартам подтверждается знаком соответствия на упаковке. Оно также подтверждается системой подтверждения соответствия 2+ вместе с контролем и испытаниями со стороны производителя и признанных испытательных организаций (уполномоченных органов).

Согласно Директиве о строительных изделиях (89/106/ЕС) изделия, отвечающие стандарту EN 1504-2, должны иметь знак CE. Маркировка выполняется на таре и в соответствующем блокноте “Маркировка CE по EN 1504”, который можно найти в Интернете по адресу www.caparol.de.

Техническая консультация

В настоящей публикации невозможно рассмотреть все встречающиеся на практике подложки и технологии их покрытия.

Если Вы имеете дело с подложками, не упомянутыми в данной Технической информации, следует обратиться к нам или нашим сотрудникам на местах. Мы с удовольствием предоставим Вам подробную консультацию с учетом специфики конкретного объекта.

Центр обслуживания

Перейдите на сайте к ссылке «Контакты»

Техническая информация BS518R NOE · Состояние на Декабрь 2011

Эта техническая информация подготовлена на основе самого современного уровня достижений техники и нашего практического опыта. Однако, в силу многообразия подложек и особых условий на объектах, покупатель/строитель (исполнитель работ) не освобождается от ответственности по проверке пригодности наших материалов для конкретных целей и определенных объектных условий. При выходе в свет новой редакции данная техническая информация утрачивает силу.

ООО «Капарол» · ул.Авангардная, д.3 · RU-125493 Москва · Тел. (495) 66-00-849 · Факс (495) 645-57-99 · Internet: www.caparol.ru

ИЧП «Диском» · ул.Лейтенанта Рыбцева, 110 · BY-224025 Брест · Тел. (+375) 162 29 80 70 · Факс: (+375) 162 28 85 52 · Internet: www.caparol.by · E-mail: contact@diskom.brest.by

ДП «Капарол Украина» · ул.Карла Маркса, 200А · UA-08170 с. Вита Почтовая, Киевская обл. · Тел.: (+38) 044 379 06 89 · Факс: +38 044 379 06 85 · Internet: www.caparol.ua · E-mail: info@caparol.ua

DAW Geschäftsbereich Berlin · Schnellerstr. 141 · 12439 Berlin · Tel. +49 30 63-946-275 · Fax +49 30 63-946-378 · Internet: <http://www.caparol.de>