

Disbocret 515 Betonfarbe

Высококачественное, перекрывающее трещины защитное покрытие с чрезвычайно высокой кроющей способностью специально для бетона – в том числе со старым покрытием.



Описание продукта

Область применения

Покрытие для защиты от проникновения вредных веществ и воды, а также для высоких нагрузок на новых, старых и восстановленных бетонных и железобетонных поверхностях.

Свойства

- идеальные технологические свойства
- атмосферостойкое
- щелочеустойчивое
- стойкое к УФ-излучению
- перекрывает трещины, близкие к поверхности, < 0,1 мм
- открытое для диффузии водяного пара
- останавливает действие вредных газов CO₂ и SO₂
- хорошо заполняет и растекается
- отвечает требованиям EN 1504-2 и DIN V 18026: системы защиты поверхности для бетона
- При шпаклевке всей поверхности материалом Disbocret® 505 Feinspachel без грунтовки может наноситься уже через 6 часов.
- Испытано совместно с Disboxan 450 Fassadenschutz или Disboxan 451 ImprägnierCreme в качестве системы защиты поверхности B (OS-B) и с Disbocret® 505 Feinspachtel или Disbocret® 510 Füllschicht в качестве системы защиты поверхности C (OS-C) согласно Техническим условиям поставки / методике испытаний систем защиты поверхности (TL/TP OS) Дополнительных технических договорных условий и принципов в отношении инженерных сооружений (ZTV-ING).

Связующее

Дисперсия на основе стирол-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 26 Бюро стандартизации.

Связующее: Класс А

Пигментация: Группа 1-3 в зависимости от цвета

Степень глянца

Матовая 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

■ Плотность:	ок. 1,4 г/см ³
■ Сухой остаток:	ок. 65 мас. %
■ Толщина сухого слоя:	ок. 40-50 мкм/100 мл/м ²
■ Показатель сопротивления диффузии μ (H ₂ O):	5.500
■ Показатель сопротивления диффузии μCO ₂ :	2.300.000
■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s _d H ₂ O:	ок. 0,88 м (при толщине сухого слоя 160 мкм)
■ Коэффициент диффузии, эквивалент толщины слоя воздуха s _d CO ₂ :	ок. 368 м (при толщине сухого слоя 160 мкм)
■ Водопроницаемость (w):	< 0,02 кг/(м ² · h ^{0.5}) класс w3 (низкий) по DIN EN 1062

Применение

Подходящие подложки

Нормальный и тяжелый бетон, шпатлевочные массы Disbocret®, минеральные штукатурки и старые покрытия.

Прочность на отрыв подложки должна быть в среднем $\geq 1,0$ Н/мм², наименьшая отдельная величина должна составлять 0,5 Н/мм².

Подготовка подложки

Минеральные подложки:

Подложка должна быть чистой и не должна иметь незакрепленных частей.

Удалить разделяющие вещества (такие как масло, жир) с применением подходящих способов. Удалить сильные загрязнения, например, обрастание мхом и водорослями, стекловидный не обладающий несущей способностью цементный камень, например, абразивно-струйной очисткой с использованием твердой дроби.

Подложка не должна содержать способствующих коррозии составляющих (например, хлоридов).

Подложки с нанесенным покрытием:

Проверить, чтобы старые покрытие обладали достаточной адгезионной способностью.

Удалить старые непрочные покрытие и эластичные перекрывающие трещины дисперсионные краски путем абразивно-струйной обработки с использованием подходящей дроби.

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.

Выбоины, поры и усадочные раковины: Чтобы получить равномерное и достаточно толстое защитное покрытие, необходимо обработать выбоины, трещины, неровности, шероховатости, поры и усадочные раковины с использованием материалов системы Disbocret® в соответствии с рабочими инструкциями.

Подготовка материала

Материал готов к применению. Перед нанесением перемешать.

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%.

Метод нанесения

Материал может наноситься кистью, валиком или пульверизатором.

При использовании аппарата безвоздушного распыления необходимо обратить внимание на то, чтобы фильтр часто чистился, чтобы избежать закупорки заполняющими веществами (размер форсунок 0,018-0,021 дюймов).

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.

Соблюдать требования части С Положения о подрядно-строительных работах, стандарт DIN 18 363, абз. 3.

Толщина слоя

Для обеспечения действенной защиты поверхности толщина сухого слоя должна составлять не меньше 80 мкм.

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
Шпатлевка всей поверхности 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 кроющее покрытие.

Расход

Ок. 200 мл/м² на один слой

Условия применения

Температура материала, окружающей среды и подложки:

Не ниже 5 °C, не выше 40 °C

Сушка/время сушки

При температуре 20 °C и относительной влажности воздуха 65% покрытие высыхает от "пыли" приблизительно через 4 часа, может подвергаться дождевой нагрузке приблизительно через 6 часов, готово к нанесению последующего покрытия – приблизительно через 12 часов.

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

- 4-1084: Испытание по ZTV-ING, TL/TP, OS B, P 2134/00-71, Институт полимеров Флёрсхайма
- 4-1085: Испытание по ZTV-ING, TL/TP, OS C, P 2134/00-72, Институт полимеров Флёрсхайма
- 4-1086: Испытание по ZTV-ING, TL/TP, OS C, P 2134/00-76, Институт полимеров Флёрсхайма

Внимание (Информация по состоянию техники при печати)

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.

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 40г/л.

Код продуктов ЛКМ	M-DF02
Подробные информации	См. паспорт безопасности. При работе с материалом необходимо соблюдать указания по использованию материалов для защиты строительных конструкций Disbon.
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 BS515R 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>