

DUROCRET-DECO

(ДЮРОКРЕТ-ДЕКО)



Микроцементное покрытие для финишной отделки поверхности пола и стен

Описание

DUROCRET-DECO – готовое к применению полимерцементное, армированное фиброй, микроцементное покрытие, не содержащее коррозионные вещества, для внутреннего и наружного нанесения на стены и пол.

Свойства:

- Стойкость к истиранию
- Высокая адгезия к основанию
- Водонепроницаемость
- Особый эстетический вид

Классифицируется как раствор для ремонта бетона типа PCC R2 в соответствии с EN 1504-3.

Область применения

DUROCRET-DECO используется для внутреннего и наружного нанесения. Применяется для финишной отделки лестниц, полов, стен, а так же везде, где желателен особый эстетический эффект (например, кикладская архитектура), Используется в жилых домах, магазинах, отелях и т.д., а так же в специальных конструкциях, таких как встроенные кровати, встроенная сантехника (умывальники, душевые и т.д.).

Технические характеристики

Вид:	цементный порошок
Цвета:	белый, серый, светло-серый и другие цвета при помощи пигментов ISOMAT DECO COLOR
Работопригодность:	2 ч при +20°C
Требуется воды:	5,50 л/25 кг мешок
Плотность сухого раствора:	1,45 ± 0,10 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,80 ± 0,10 кг/л
Прочность на сжатие:	≥ 22,0 Н/мм ²

Прочность на изгиб:	≥ 6,0 Н/мм ²
Содержание хлорид-ионов:	0,00 %
Адгезия:	≥ 1,3 Н/мм ²
Совместимость тепловых свойств часть 1 (50 циклов замораживания-размораживания):	≥ 1,2 Н/мм ²
Толщина нанесения:	2-10 мм за слой
Капиллярное водопоглощение:	0,34 кг·м ⁻² ·ч ^{-0.5}
Реакция на огонь:	Еврокласс А1

Инструкции

1. Подготовка основания

Основание должно быть чистым, свободным от пыли, масла, не закрепленных частиц и т.д. Любые полости, такие как трещины или отверстия на основании должны быть заполнены.

Перед нанесением DUROCRET-DECO на впитывающие основания, такие как кладка, бетон, штукатурка, гипсокартон должны быть прогрунтованы акриловым праймером UNI-PRIMER в 1-2 слоя, в зависимости от впитывающей способности основания. DUROCRET-DECO наносится через 2-3 ч, зависит от погодных условий, при условии, что грунтовка полностью высохла.

Не впитывающие поверхности, такие как старый слой плитки или мозаики, следует прогрунтовать специальным праймером ISOMAT SUPERGRUND. DUROCRET-DECO можно наносить через 24 ч, после того как праймер полностью высох.

2. Нанесение

На стены:

DUROCRET-DECO постепенно добавляется в воду при непрерывном перемешивании, пока не получится смесь желаемой работопригодности. Материал наносится зубчатым шпателем, размер зубьев 10 мм.

DUROCRET-DECO

Армируется стеклосеткой 160 г/м², которую укладывают на «расчесанную» поверхность DUROCRET-DECO, которая затем заглаживается гладкой стороной шпателя, образуя достаточно ровную поверхность.

Через 24 ч, отвержденная поверхность DUROCRET-DECO грунтуется акриловым праймером UNI-PRIMER. Пока еще праймер «свежий» (методом «свежее на свежее»), DUROCRET-DECO или DUROCRET-DECO FINISH наносится тонким слоем (1-2 мм) любого желаемого цвета для того, чтобы создать необходимый стиль поверхности микроцементного покрытия.

При нанесении DUROCRET-DECO на стены из гипсовых или цементных плит его необходимо эластифицировать с помощью ADIFLEX-B, из расчета 1-2 кг на 25 кг DUROCRET-DECO.

На пол:

Нанесение аналогичное, как и на стены, единственное отличие, что в смесь следует добавить эластификатор ADIFLEX-B, из расчета 1-2 кг на 25 кг DUROCRET-DECO. В этом случае, количество воды затворения следует уменьшить, насколько это необходимо до желаемой работоспособности смеси.

В качестве альтернативы, место DUROCRET-DECO, может быть использовано гибкое микроцементное покрытие DUROCRET-DECO FLEX, которое не требует добавление эластификатора.

Через 2 или 3 дня после нанесения DUROCRET-DECO, при условии, что поверхность высохла, можно наносить защитный лак.

Окрашивание DUROCRET-DECO

DUROCRET-DECO доступен в 3 стандартных оттенках (белый, серый, светло-серый). DUROCRET-DECO FINISH так же может быть окрашен при помощи высококачественных неорганических пигментов ISOMAT DECO COLOR.

Пигменты ISOMAT DECO COLOR доступны в 11 цветах и могут быть смешаны друг с другом для того, чтобы получить неограниченное количество оттенков.

Чтобы добиться лучшего смешивания, пигмент сначала необходимо растворить в воде затворения до добавления сухой смеси.

Также возможно добавить пигмент после смешивания сухой смеси с водой, но в этом случае следует тщательно перемешать пигмент, чтобы избежать неравномерного окрашивания раствора.

При нанесении на большие площади желательно вначале растворить пигмент в воде. Рекомендуется окрашивать белый раствор, в таком случае легко получить конечный тон, особенно если был выбран светлый цвет.

В случае, если требуется более 10 дозировок по 50 г, рекомендуется обратиться в службу технической поддержки ISOMAT.

Нанесение лаков:

Микроцементное покрытие следует защищать специальным полиуретановым лаком на основе растворителей VARNISH-PU 2K (глянцевый или атласный) или полиуретановым лаком на водной основе VARNISH-PU 2KW (полуматовый). Лак на водной основе является идеальным решением при нанесении во внутренних и плохо проветриваемых помещениях, т.к. практически не имеет запаха.

VARNISH-PU 2K и VARNISH-PU 2KW наносится валиком в два слоя. Второй слой наносится через 4-24 ч после нанесения первого слоя и после того, как первый слой высохнет.

Расход: 70-120 г/м² за слой.

Для лучшего распределения лака, рекомендуется намочить валик в лаке до его полного пропитывания, затем слить лак в поддон для красок и нанести на поверхность.

При нанесении VARNISH-PU 2K (глянцевый или атласный) поверхность как правило темнеет. В случае если необходимо избежать этого эффекта, следует объединить два лака:

Сначала, акриловый лак на водной основе VS-W наносится в один слой с расходом 150-200 мл/м².

Через 24 ч, после нанесения VS-W, наносится в 2 слоя 2-х компонентный полиуретановый лак VARNISH-PU 2K (глянцевый или атласный). Второй слой наносится через 4-24 ч после нанесения первого, когда он высох.

DUROCRET-DECO

Нанесение VS-W предотвращает потемнение поверхности микроцементного покрытия вызванное VARNISH-PU 2K.

Наряду с этим, нанесение VS-W в разбавленном с водой виде в соотношении 1:1 в один слой позволяет значительно улучшить эстетический эффект финишной поверхности микроцементного покрытия, на которое в последствии будет наноситься полиуретановый лак на водной основе VARNISH-PU 2KW.

Расход

Около 1,5 кг/м²/мм толщины слоя.

Упаковка

Мешки по 25 кг.

Срок годности-Хранение

12 месяцев со дня изготовления в невскрытой заводской таре, в помещениях, защищенных от влаги и мороза.

Важные пометки

- Вместо UNI-PRIMER, можно также использовать грунтовку FLEX-PRIMER.
- Температура в течение нанесения должна быть от +5°C до +30°C.
- Летом рекомендуется применять защитные меры, для того чтобы защитить DUROCRET-DECO от потери воды при высоких температурах.
- DUROCRET-DECO содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь, классифицируется как раздражающее вещество.
- Инструкции предотвращения риска и советы о мерах безопасности указаны на мешке.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

12

EN 1504-3

Concrete repair product for non-structural repair
PCC mortar (based on hydraulic cement,
polymer modified)

DoP No.: DUROCRET-DECO/1200-02

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: ≤ 0.05%

Adhesion: ≥ 0.8 MPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa

Capillary absorption: 0.5 kg·m⁻²·h^{0.5}

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES – FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios
Tel.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

www.isomat.ru e-mail: info@isomat.eu