

DUROCRET-DECO FLEX

(ДЮРОКРЕТ-ДЕКО ФЛЕКС)

Гибкое микроцементное покрытие для финишной отделки поверхности пола и стен

Описание

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

Свойства:

- Высокая износостойкость и механическая устойчивость
- Высокая адгезия к основанию
- Гибкость позволяет компенсировать температурные, статические и динамические деформации
- Особый эстетический эффект
- Не требуется добавление эластификатора

Классифицируется как PCC R3 раствор для ремонта бетона, согласно EN 1504 – 3, и как СТ-С30-F7-AR2 цементный материал для стяжки, согласно EN 13813. С наличием маркировки CE.

Область применения

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

Гибкость покрытия делает его подходящим для применения, где необходима эластичность, например основания из гипсовых и цементных плит, полы с подогревом, металлические поверхности, полы подверженные интенсивному движению, старые слои плитки, открытые пространства, такие как балконы и террасы, плоские кровли 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:	5,0-5,2 л/25 кг мешок
Плотность сухого раствора:	1,35 ± 0,10 кг/л
Плотность свежего раствора:	1,90 ± 0,10 кг/л
Прочность на сжатие:	≥ 30,0 Н/мм ²
Прочность на изгиб:	≥ 7,0 Н/мм ²
Содержание хлорид-ионов:	0,00 %
Адгезия:	≥ 1,9 Н/мм ²
Совместимость тепловых свойств часть 1 (50 циклов замораживания-размораживания):	≥ 1,9 Н/мм ²
Модуль эластичности:	≥ 15 ГПа
Устойчивость к карбонизации:	Выдерживает
Устойчивость к истиранию:	AR 2
Толщина нанесения:	2-5 мм за слой
Капиллярное водопоглощение:	0,30 кг·м ⁻² ·ч ^{-0,5}
Реакция на огонь:	Еврокласс F

Инструкции

1. Подготовка основания

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

DUROCRET-DECO FLEX

Перед нанесением DUROCRET-DECO FLEX на впитывающие основания, такие как кладка, бетон, штукатурка, гипсокартон должны быть прогрунтованы акриловым праймером UNI-PRIMER или FLEX-PRIMER в 1-2 слоя, в зависимости от впитывающей способности основания. DUROCRET-DECO FLEX 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 FLEX можно наносить через 24 ч, после того как праймер полностью высох.

2. Нанесение

DUROCRET-DECO FLEX постепенно добавляется в воду при непрерывном перемешивании, пока не получится смесь желаемой работоспособности. Материал наносится зубчатым шпателем, размер зубьев 10 мм. Армируется стеклосеткой 160 г/м², которую укладывают на «расчесанную» поверхность DUROCRET-DECO FLEX, которая затем заглаживается гладкой стороной шпателя, образуя достаточно ровную поверхность.

Через 24 ч, отвержденная поверхность DUROCRET-DECO FLEX грунтуется акриловым праймером UNI-PRIMER или FLEX-PRIMER, пока еще праймер «свежий» (методом «свежее на свежее»), DUROCRET-DECO FLEX или DUROCRET-DECO FINISH наносится тонким слоем (1,5 мм) любого желаемого цвета для того, чтобы создать необходимый стиль поверхности микроцементного покрытия.

Через 2-3 дня после нанесения материала, можно обработать поверхность защитными лаками VARNISH, при условии, что поверхность полностью высохла.

Колеровка DUROCRET-DECO FLEX

DUROCRET-DECO FLEX доступен в 3 стандартных оттенках (белый, серый, светло-серый). DUROCRET-DECO FLEX 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.

DUROCRET-DECO FLEX

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. 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

- Температура в течение нанесения должна быть от +5°C до +30°C.
- Летом рекомендуется применять защитные меры, для того чтобы защитить DUROCRET-DECO FLEX от потери воды при высоких температурах.
- DUROCRET-DECO FLEX 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.



2032

ISOMAT S.A.

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

15

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

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

DoP No.: DUROCRET-DECO FLEX
/1266.1504-01

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: ≤ 0.05%

Adhesion: ≥ 1.5 MPa

Carbonation resistance: Pass

Elastic modulus: ≥15 GPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 1.5 MPa

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

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass F

DUROCRET-DECO FLEX



ISOMAT S.A.

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

15

EN 13813 CT-C30-F7-AR2

DoP No.: DUROCRET-DECO FLEX/
1266.13813-01

Cementitious screed material for use internally
in buildings

Reaction to fire: F

Release of corrosive substances: CT

Water permeability: NPD

Water vapor permeability: NPD

Compressive strength: C30

Flexural strength: F7

Wear resistance: AR 2

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

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.ru

В настоящий технический бюллетень включены технические данные и рекомендации, являющиеся результатом многолетнего опыта и приобретенных знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также применения материала на практике. Поскольку не имеется какой-либо возможности проверки условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала предоставляются без гарантии нашей компании. Вследствие этого, Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию и условиям работ. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск. | Издание: 25.5.20

