

# DUROCRET-DECO EPOXY

## ДЮРОКРЕТ-ДЕКО ЭПОКСИ

### 3-компонентное декоративное цементно-эпоксидное покрытие для стен и полов

#### Описание

DUROCRET-DECO EPOXY – это трехкомпонентный цементно-эпоксидный продукт, для отделки полов и стен как внутри так и снаружи помещений.

У DUROCRET - DECO EPOXY следующие преимущества:

- Сверхгладкая поверхность
- Прекрасная стойкость к износу и механическим нагрузкам
- Стойкость к бытовой химии
- Очень прочное сцепление с основанием
- Прекрасная удобоукладываемость
- Уникальный эстетический эффект

Классифицируется как раствор для стяжек типа СТ-С50-F10-AR0,5 в соответствии с EN 13813.

#### Область применения

DUROCRET - DECO EPOXY применяется для множества случаев отделки как внутри так и снаружи помещений, как то: лестницы, полы, стены, бассейны (эстетика Кикладской архитектуры) в частных домах, гостиницах, магазинах. Так как DUROCRET- DECO EPOXY – это покрытие для интенсивной эксплуатации, то его можно применять для отделки полов в магазинах, ресторанах, торговых центрах, выставочных залах, гостиницах и т.д. Кроме того, материал для нестандартной отделки таких конструкций как встроенная мебель, столешницы, раковины и душевые кабины в ванных комнатах.

#### Технические характеристики

Компоненты (A+B)	2-компонентная эпоксидная смола
Компонент С	Цементный порошок
Цвет (A+B+C)	Белый, серый
Работопригодность	90 минут при +20°C
Плотность компонента А	1,11 кг/л

Плотность компонента В	1,0 кг/л
Насыпная плотность компонента С	1,02 кг/л
Плотность (A+B+C)	1,9 кг/л
Соотношение компонентов (A:B:C)	1 : 4,24 : 3,81
Прочность на сжатие по EN 13892-2	≥ 50,0 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на изгиб по EN 13892-2	≥ 10,0 Н/мм <sup>2</sup>
Нанесение лака	Через 24 часа при +23°C
Адгезия	≥ 1,8 Н/мм <sup>2</sup>
Набор конечной прочности	Через 28 дней при +23°C
Минимальная температура полимеризации	+8°C
Сопrotивление износу по EN 13892-4, BCA	AR 0,5
Максимальная толщина нанесения за 1 слой	3 мм
Водопоглощение по EN 13057	< 0,2 кг·м <sup>-2</sup> ·ч <sup>-0,5</sup>
Реакция на огонь	Еврокласс F

#### Инструкции

##### 1. Подготовка основания

Основание должно быть чистым, без пыли, следов жира и масел, а также отслаивающихся участков. Все трещины, раковины и углубления должны быть заполнены ремонтным раствором. Перед нанесением DUROCRET - DECO EPOXY на впитывающие основания, такие как, кирпичная кладка, бетон, штукатурка, стяжка, гипсокартонные листы они должны быть предварительно обработаны грунтами FLEX-PRIMER. Невпитывающие основания, такие как старая плитка или мозаика, грунтовать ISOMAT SUPERGRUND или

# DUROCRET-DECO EPOXY

ЕРОХУPRIMER-500 с последующей посыпкой песком.

## 2. Приготовление DUROCRET-DECO EPOXY

Каждый компонент (А, В и С) упакован пропорционально его количеству в смеси. Вынуть упаковки компонентов из ведра поставки (объем 32 л).

Интенсивно взболтать ведро с компонентом А и вылить его в ведро объемом 32 л.

Вылить весь компонент В в компонент А. Перемешать оба два компонента в течение 30 секунд используя низкооборотную дрель (300 об./мин) с насадкой. Хорошо перемешать смесь в местах примыкания стенки ведра к дну для получения однородной массы.

В конце, всыпать компонент С при постоянном перемешивании смеси.

Перемешивать до получения однородной массы (приблизительно 3 мин.).

## 2. Нанесение DUROCRET-DECO EPOXY

Готовый материал наносится зубчатым шпателем. После этого стеклосетка плотность 160 г/м<sup>2</sup> укладывается на «гребенчатую» поверхность DUROCRET - DECO EPOXY. Стеклосетка вдавлируется в слой DUROCRET - DECO EPOXY гладкой стороной шпателя. При этом движениями шпателя формируется относительно ровная поверхность. В качестве альтернативы в качестве армированного базового слоя использовать DUROCRET - DECO FLEX. Через 24 часа на поверхность отвердевшего DUROCRET - DECO EPOXY нанести грунт FLEX-PRIMER и второй тонкий (толщиной до 1 мм) слой DUROCRET - DECO EPOXY. Третий и более слоев можно наносить при необходимости получить нужный декоративный эффект. Через 2-3 дня после нанесения, убедившись, что поверхность высохла, нанести защитный лак.

## Колеровка DUROCRET-DECO EPOXY

DUROCRET-DECO EPOXY производится в 2 стандартных цветах (белый, серый). Кроме того, он может быть колерован с помощью линейки неорганических пигментов DECO COLOR.

Пигменты DECO COLOR производятся в 10 цветах и могут быть смешаны для

достижения неограниченного количества оттенков. Для DUROCRET-DECO EPOXY мы выбрали и рекомендуем 30 цветовых комбинаций в системе DECO COLOR с возможностью получения множества других оттенков по желанию исполнителя работ.



Для достижения наиболее равномерного распределения пигмента его нужно в готовую смесь компонентов А и В. Компонент С для колеровки должна быть белого цвета. Это позволит легко достичь нужного оттенка, особенно, если речь идет о светлых тонах.

В случае, если для достижения желаемого цвета нужно применить более 10 пакетов DECO COLOR по 50 грамм на мешок компонент С белого цвета весом 14,5 кг мы рекомендуем предварительно проконсультироваться с отделом тех. поддержки ISOMAT.

## Нанесение лаков

Микроцементное покрытие защищают либо полиуретановым лаком на основе растворителей VARNISH-PU 2K (сатиновый или глянцевый) либо полиуретановым лаком на водной основе VARNISH-PU 2KW (сатин). VARNISH-PU 2KW идеален для нанесения внутри помещений и плохо вентилируемых пространств, так как он почти не имеет запаха.

Лаки VARNISH-PU 2K and VARNISH-PU 2KW наносятся валиком за два слоя. Второй слой наносится через 4-24 часа после того как первый слой высох (по нему можно ходить). Расход лаков: 70-120 г/м<sup>2</sup> за слой.

# DUROCRET-DECO EPOXY

Для лучшего распределения лака по поверхности рекомендуем пользоваться ванночкой для малярного валика. Валик нужно погрузить в лак, вылитый в ванночку, тщательно пропитать валик лаком и излишки лака отжать на площадке ванночки. После этого приступать к нанесению.

VARNISH-PU 2K (сатин или глянцевый) обычно насыщает цвет поверхности, делая её темнее. Если этот эффект не желателен, то рекомендуем применить два лака следующим образом.

Сначала нанести один слой акрилового грунта на водной основе Uni-Primer с расходом 100-150 мл/м<sup>2</sup>.

Через 24 часа нанести два слоя VARNISH PU-2K (сатин или глянцевый). Второй слой наносится через 4-24 часа когда первый высох и по нему можно ходить. В этом случае Uni-Primer предотвращает интенсивное затемнение поверхности микроцементного покрытия.

## Расход

При применении DUROCRET-DECO EPOXY для полного «пирога» покрытия :

- как базовый слой с армированием сеткой 1,4 кг/м<sup>2</sup>/мм толщины слоя.
- как финишный слой 1,2 кг/м<sup>2</sup>

При применении только как финишного слоя 1,2 кг/м<sup>2</sup>

## Упаковка

Компонент А - 1,05 кг

Компонент В - 4,45 кг

Компонент С – 14,5 кг

## Срок годности / условия хранения

12 месяцев с даты производства, если хранится в неоткрытой заводской упаковке в местах, защищенных от мороза и влаги.

## Важные пометки

- Температура во время нанесения должна быть в пределах от +5°C до +30°C .
- Продукт содержит цемент, который при реакции с водой образует щелочные

соединения. Поэтому продукт классифицируется как раздражающее вещество.

- Время работоспособности продукта снижается при повышении температуры нанесения
- Перед началом работы с продуктом внимательно прочитайте рекомендации по безопасному его применению, изложенные на упаковке.



### ISOMAT S.A.

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

17

### EN 13813 CT-C50-F10-AR0,5

DoP No.: DUROCRET-DECO EPOXY/1273-01

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: C50

Flexural strength: F10

Wear resistance: AR 0,5

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

### ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

**Thessaloniki:** 17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios

Tel.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

**Athens:** 57th km Athens-Lamia National Road, 32011 Inofita

Tel.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

[www.isomat.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [info@isomat.eu](mailto:info@isomat.eu)

