

Технічний бюлетень

# DUROCRET-DECO

## (ДЮРОКРЕТ-ДЕКО)

### Мікроцементне покриття для фінішного оздоблення поверхні стін

#### Опис

DUROCRET-DECO – готове до застосування полімерцементне, армоване фіброю, мікроцементне покриття, що не містить корозійних речовин, для внутрішнього та зовнішнього нанесення на стіни.

Властивості:

- Стійкість до стирання
- Висока адгезія до основи
- Водонепроникність
- Особливий естетичний вигляд

Класифікується як розчин для ремонту бетону типу RCC R2 відповідно до EN 1504-3.

#### Галузь застосування

DUROCRET-DECO використовується для внутрішнього та зовнішнього нанесення. Застосовується для фінішної обробки сходів, підлог, стін, а також скрізь, де бажаний особливий естетичний ефект (наприклад, кікладська архітектура). Використовується в житлових будинках, магазинах, готелях і т.д., а також у спеціальних конструкціях, таких як вбудовані ліжка, вбудована сантехніка (умивальники, душові тощо).

#### Технічні характеристики

Вигляд:	цементний порошок
Кольору:	білий, сірий, світло-сірий та інші кольори за допомогою пігментів ISOMAT DECO-COLOR
Роботопридатність:	2 год при +20°C
Потрібна вода:	5,50 л/25 кг мішок
Щільність сухого розчину:	1,45 – 0,10 кг/л
Щільність свіжого розчину:	1,80 – 0,10 кг/л
Міцність на стискання:	≥ 22,0 Н/мм <sup>2</sup>

Міцність на вигин:	≥ 6,0 Н/мм <sup>2</sup>
Вміст хлорид-іонів:	0,00%
Адгезія:	≥ 1,3 Н/мм <sup>2</sup>
Сумісність теплових властивостей частина 1 (50 циклів заморожування-розморожування):	≥ 1,2 Н/мм <sup>2</sup>
Товщина нанесення:	2-10 мм за шар
Капілярне водопоглинання:	0,34 кг · м <sup>-2</sup> В·ч <sup>-0.5</sup>
Реакція на вогонь:	Євроклас А1

#### Інструкції

##### 1. Підготовка основи

Основа повинна бути чистою, вільною від пилу, олії, не закріплених частинок і т.д. Будь-які порожнини, такі як тріщини або отвори на підставі повинні бути заповнені.

Перед нанесенням DUROCRET-DECO на поглинаючі основи, такі як кладка, бетон, штукатурка, гіпсокартон повинні бути прогрунтовані акриловим праймером UNI-PRIMER в 1-2 шари, в залежності від поглинаючої здатності основи. DUROCRET-DECO наноситься через 2-3 години, залежить від погодних умов, за умови, що грунтовка повністю висохла.

Поверхні, що не вбирають, такі як старий шар плитки або мозаїки, слід прогрунтувати спеціальним праймером ISOMAT SUPERGRUND. DUROCRET-DECO можна наносити через 24 години після того, як праймер повністю висох.

##### 2. Нанесення

###### На стіни:

DUROCRET-DECO поступово додається у воду при безперервному перемішуванні, поки не вийде суміш бажаної працездатності. Матеріал наноситься зубчастим шпателем розмір зубів 10 мм.

# DUROCRET-DECO

---

Армується склосіткою 160 г/м<sup>2</sup>, яку укладають на «розчесану» поверхню DUROCRET-DECO, яка потім загладжується гладкою стороною шпателя, утворюючи досить рівну поверхню. Через 24 години, затверділа поверхня DUROCRET-DECO ґрунтується акриловим праймером UNI-PRIMER. Поки праймер «свіжий» (методом «свіже на свіже»), DUROCRET-DECO або DUROCRET-DECO FINISH наноситься тонким шаром (1-2 мм) будь-якого бажаного кольору для того, щоб створити необхідний стиль поверхні мікроцементного покриття.

При нанесенні DUROCRET-DECO на стіни з гіпсових або цементних плит його необхідно еластифікувати за допомогою ADIFLEX-B з розрахунку 1-2 кг на 25 кг DUROCRET-DECO.

## На підлогу:

Нанесення аналогічне, як і на стіни, єдина відмінність, що до суміші слід додати еластифікатор ADIFLEX-B, з розрахунку 1-2 кг на 25 кг DUROCRET-DECO. У цьому випадку кількість води замішування слід зменшити, наскільки це необхідно до бажаної працездатності суміші. В якості альтернативи місце DUROCRET-DECO може бути використане гнучке мікроцементне покриття DUROCRET-DECO FLEX, яке не вимагає додавання еластифікатора.

Через 2 або 3 дні після нанесення DUROCRET-DECO за умови, що поверхня висохла, можна наносити захисний лак.

## Фарбування DUROCRET-DECO

DUROCRET-DECO доступний у 3 стандартних відтінках (білий, сірий, світло-сірий). DUROCRET-DECO також може бути пофарбований при допомозі високоякісних

неорганічних пігментів ISOMAT DECO-COLOR.

Пігменти ISOMAT DECO-COLOR доступні в 10 кольорах і можуть бути змішані один з одним, щоб отримати необмежену кількість відтінків.

Щоб досягти кращого змішування, пігмент спочатку необхідно розчинити у воді замішування до додавання сухої суміші. Також можна додати пігмент після змішування сухої суміші з водою, але в цьому випадку слід ретельно перемішати пігмент, щоб уникнути нерівномірного фарбування розчину.

При нанесенні на великі площі бажано спочатку розчинити пігмент у воді. Рекомендується фарбувати білий розчин, у такому разі легко отримати кінцевий тон, особливо якщо було вибрано світлий колір.

Якщо потрібно більше 10 дозувань по 50 г, рекомендується звернутися до служби технічної підтримки ISOMAT.

## Нанесення лаків:

Мікроцементне покриття слід захищати спеціальним поліуретановим лаком на основі розчинників VARNISH-PU 2K (глянсовий або атласний) або поліуретановим лаком на водній основі VARNISH-PU2KW (напівматовий). Лак на водній основі є ідеальним рішенням при нанесенні у внутрішніх і приміщеннях, що погано провітрюються, т.к. практично немає запаху. VARNISH-PU 2K та VARNISH-PU 2KW наноситься валиком у два шари. Другий шар наноситься через 4-24 години після нанесення першого шару і після того, як перший шар висохне.

Витрата: 70-120 г/м<sup>2</sup> за шар. Для кращого розподілу рекомендується намочити валик лаку до повного просочування, потім злити лак в піддон для фарб і нанести на поверхню.

При нанесенні VARNISH-PU 2K (глянцевий або атласний) поверхня зазвичай темніє. Якщо необхідно уникнути цього ефекту, слід об'єднати два лаки: спочатку, акриловий лак на водній основі VS-W наноситься в один шар з витратою 150-200 мл/м<sup>2</sup>.

Через 24 години, після нанесення VS-W, наноситься в 2 шари 2-х компонентний поліуретановий лак VARNISH-PU 2K (глянсовий або атласний). Другий шар наноситься через 4-24 години після нанесення першого, коли він висох.

# DUROCRET-DECO

Нанесення VS-W запобігає потемнінню поверхні мікроцементного покриття, викликане VARNISH-PU 2K.

Поряд з цим, нанесення в розведеному вигляді у співвідношенні 1:1 в один шар дозволяє значно покращити естетичний ефект фінішної поверхні мікроцементного покриття, на яке наноситиметься згодом поліуретановий лак на водній основі VARNISH-PU 2KW.

## Витрата

Близько 1,5 кг/м<sup>2</sup>/мм товщини шару.

## Упаковка

Мішки по 25 кг.

## Термін придатності-Зберігання

12 місяців з дня виготовлення в непокритій заводській тарі, в приміщеннях, захищених від вологи та морозу.

## Важливі позначки

- Замість UNI-PRIMER, можна також використовувати ґрунтовку FLEX-PRIMER.
- Температура протягом нанесення має бути від +5°C до +30°C.
- Влітку рекомендується застосовувати захисні заходи для того, щоб захистити DUROCRET-DECO від втрати води при високих температурах.
- DUROCRET-DECO містить цемент, який при контакті з водою реагує як луг, класифікується як дратівлива речовина. Інструкції
- запобігання ризику і поради щодо заходів безпеки вказані на мішку.



### ISOMAT SA

17<sup>th</sup>km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
PO BOX 1043, 57003 Ag. Athanasios, Greece

12

### EN 1504-3

Concrete repair product for non-structural repair  
PCC mortar (базований на 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<sup>-2</sup>·h<sup>-0.5</sup>

Надзвичайні дані: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

### ISOMAT SA

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

**MAIN OFFICES – FACTORY:** 17th km

Thessaloniki - Ag. Athanasios PO BOX

1043, 570 03 Ag. Athanasios Tel.: 2310 576

000 Fax: 2310 576 029