

Технічний бюлетень

DUROCRET-DECO FLEX

Гнучке, посилене фіброю, полімермодифіковане, декоративне мікроцементне покриття для підлоги, стін і вбудованих меблів

Опис

DUROCRET-DECO FLEX - це готове до використання, еластичне, полімермодифіковане, армоване фіброю, декоративне мікроцементне покриття, без корозійних інгредієнтів, придатне для застосування всередині та зовні приміщень:

- Висока стійкість до стирання та механічних впливів.
- Відмінна адгезія до основи.
- Гнучкість і стійкість до розширення / стиснення і вібрації.
- Особливий естетичний результат. Не потребує додаткового зміцнення смолами.

Сертифікована відповідно до EN 1504-3 та EN 13813, класифікується як розчин PCC R3 для ремонту бетону та як цементна стяжка CT-C30-F7-AR2 відповідно. Має маркування CE. DUROCRET-DECO FLEX отримав Екологічну декларацію продукту (EPD) після оцінки його впливу на навколишнє середовище протягом життєвого циклу. Реєстраційний номер: S-P-06172, Міжнародна система EPD®.

Сфери застосування

DUROCRET-DECO FLEX використовується в численних внутрішніх і зовнішніх роботах на підлогах, стінах, сходових клітках і спеціальних конструкціях, таких як вбудована сантехніка (умивальники, душові кабінки і т.д.) і вбудовані меблі (ліжка, стійки, столи і т.д.). Для використання в будинках, магазинах, готелях або там, де потрібен особливий естетичний результат.

Підходить для застосувань, що вимагають стійкості до вібрації, таких як основи з гіпсокартону, цементних плит, підлоги з підігрівом, підлоги з інтенсивним рухом, старі шари плитки, балкони, плоскі дахи і т.д.

Технічні характеристики

Вигляд:	цементний порошок
Колір:	готові кольори: білий, сірий & багато інших з ISOMAT DECO-COLOR пігментами
Життєздатність:	2 год при +20°C
Потреба у воді:	5,0-5,2 л/25 кг мішок
Щільність сухого розчину:	1,35 ± 0,10 кг/л
Щільність свіжого розчину:	1,90 ± 0,10 кг/л
Міцність на стискання:	≥ 30,0 Н/мм ²
Міцність на вигин:	≥ 7,0 Н/мм ²
Максимальний вміст хлоридів:	0,00 %
Адгезія:	≥ 1,9 Н/мм ²
Термосумісність частина 1 (50 циклів замороження-розмороження):	≥ 1,9 Н/мм ²
Модуль еластичності:	≥ 15 GPa
Стійкість до карбонізації:	Проходить
Стійкість до стирання:	AR 2
Товщина нанесення:	2-5 мм за шар
Капілярне водопоглинання:	0,30 кг·м ⁻² ·год ^{-0,5}
Реакція на вогонь:	A2-s1, d0

Спосіб застосування

1. Підготовка основи

Основа повинна бути чистою, без пилу, маслянистих або сипучих матеріалів тощо. Будь-які порожнини, такі як тріщини або отвори в основі, повинні бути належним чином заповнені.

Перед нанесенням DUROCRET-DECO FLEX на поглинаючі основи, такі як цегляна кладка, бетон, штукатурка або гіпсокартон, їх слід заґрунтувати акриловою ґрунтовкою UNI-PRIMER або FLEX-PRIMER в 1-2 шари, залежно від поглинаючої здатності основи. DUROCRET-DECO FLEX наноситься через 2-3 години,

DUROCRET-DECO FLEX

залежно від погодних умов (за умови, що ґрунтовка достатньо висохла).

Невбираючі основи, такі як старі шари плитки або тераццо, слід заґрунтувати SUPERGRUND. DUROCRET-DECO FLEX можна наносити через 24 години після повного висихання ґрунтовки.

2. Нанесення

DUROCRET-DECO FLEX поступово додається у воду при безперервному перемішуванні, до утворення суміші необхідної роботоздатності. Продукт наноситься зубчастим шпателем з насічкою 10 мм. На "зачесану" поверхню DUROCRET-DECO FLEX укладається армована скловолоконна сітка щільністю 160 г/м², яка потім закладається гладкою стороною шпателя, утворюючи відносно рівну поверхню.

Через 24 години затверділу поверхню DUROCRET-DECO FLEX ґрунтують акриловою ґрунтовкою UNI-PRIMER або FLEX-PRIMER, і поки ґрунтовка ще свіжа (свіжа по свіжій), тонким шаром (1,5 мм) наносять DUROCRET-DECO FLEX або DUROCRET-DECO FINISH будь-якого бажаного кольору, щоб сформувати бажаний стиль мікроцементного покриття.

Через два-три дні після завершення нанесення можна наносити захисний лак за умови, що основа висохла.

Фарбування DUROCRET-DECO FLEX

DUROCRET-DECO FLEX доступний у трьох готових кольорах (білий, сірий, світло-сірий). Він також може бути пофарбований високоякісними неорганічними пігментами ISOMAT DECO-COLOR.

Пігменти ISOMAT DECO-COLOR доступні в 10 кольорах і можуть комбінуватися між собою для отримання необмеженої кількості кольорів.

Для кращого змішування пігмент слід розчинити у воді для замішування перед додаванням розчину.

Також можна додавати пігмент після того, як розчин змішаний з водою, але в цьому випадку його слід ретельно перемішати, щоб забезпечити однорідність кольору в усій суміші розчину.

У великих обсягах робіт краще спочатку розчинити пігмент у воді.

Крім того, кінцевий колір, особливо якщо обрано світлий, буде легше отримати, якщо розчин, який потрібно пофарбувати, буде білим.

Якщо на 25 кг DUROCRET-DECO FLEX потрібно більше 10 доз по 50 г, рекомендується звернутися до відділу технічної підтримки ISOMAT.

Нанесення лаку

Мікроцементне покриття захищається нанесенням поліуретанового лаку на основі розчинника VARNISH-PU 2K (глянцевий або матовий) або поліуретанового лаку на водній основі VARNISH-PU 2KW (матовий). Лак на водній основі ідеально підходить для внутрішніх, погано провітрюваних приміщень, оскільки майже не має запаху.

VARNISH-PU 2K і VARNISH-PU 2KW наносяться пензлем у два шари. Другий шар наноситься через 4-24 години після першого шару, якщо він достатньо висох.

Витрата: 70-120 г/м² на один шар.

Для кращого розподілу лаку рекомендується занурити валик в лак до повного просочення, потім злити його в лоток для фарби і нанести на поверхню.

Лак VARNISH-PU 2K (глянцевий або матовий), як правило, затемнює поверхню. Якщо це небажано, рекомендується нанести два лаки наступним чином:

Спочатку в один шар наноситься акриловий лак на водній основі VS-W з витратою 150-200 мл/м². Через 24 години в 2 шари наноситься двокомпонентний поліуретановий лак VARNISH PU-2K (глянець або матовий). Другий шар наноситься через 4-24 години після першого, якщо він достатньо висох.

Використання VS-W запобігає інтенсивному потемнінню поверхні мікроцементу, викликаному VARNISH-PU 2K. Крім того, використання VS-W може значно покращити кінцевий вигляд поверхні мікроцементу при використанні в розведеному водою (1:1) вигляді, в один шар, перед нанесенням VARNISH PU-2KW.

Витрата

Прибл. 1,5 кг/м²/мм товщини шару.

DUROCRET-DECO FLEX

Пакування

Мішки по 25 кг.

Термін придатності – зберігання

12 місяців з дати виробництва за умови зберігання в оригінальній, невідкритій упаковці, в місцях, захищених від вологи та морозу.

Примітки

- Температура під час нанесення повинна бути від +5°C до +30°C.
- У літні місяці рекомендується вжити належних заходів для захисту DUROCRET-DECO FINISH від втрати води внаслідок високих температур.
- Продукт містить цемент, який реагує з водою, утворюючи лужні розчини, тому класифікується як подразник.
- Перед використанням ознайомтеся з інструкцією з безпечного використання та запобіжними заходами, написаними на упаковці.



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 R3

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

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: A2-s1, d0

DUROCRET-DECO FLEX

 2032
ISOMAT S.A. 17 th 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 _{fl} 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, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000
www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu