

## Техническа характеристика

# DUROCRET-DECO FLEX

## Флексово, декоративно, микроциментово покритие върху подове, стени и вградени мебели

### Описание

DUROCRET-DECO FLEX е готова, еластична, полимерна циментова смес с фибри, без корозивни съставки, за вътрешно и външно приложение върху подове и стени, притежаваща:

- Големи устойчивости на механични натоварвания и износване.
- Много добра адхезия към основата.
- Еластичност и устойчивост на свиване-разширяване и вибрации.
- Специален краен естетически вид.
- Не се нуждае от допълнително усилване с полимерни добавки.

Класифицира се като циментова смес за възстановяване на бетон тип PCC R3 според EN 1504-3, и като циментова подова замазка тип СТ-С30-F7-AR2 според EN 13813. Притежава CE маркировка.

DUROCRET-DECO FLEX получи екологична продуктова декларация (EPD), след оценка на въздействието върху околната среда през жизнения му цикъл. Регистрационен номер: S-P-06172, The International EPD® System.

### Области на приложение

DUROCRET-DECO FLEX се използва външно и вътрешно на различни места, като стълбища, подове, стени, при които се изисква естетичен краен вид (при Средиземноморска архитектура), в жилища, магазини, хотели и т.н. и за специални конструкции, като вградени мебели (легла и т.н.) и вграден санитарен фаянс (умивалници, вани, душове и т.н.). Подходящ за приложение на места при които се изисква еластичност, като основи от гипсокартон или циментови плоскости, подове със системи за подово отопление, тавани, метални повърхности, подове подложени на тежък трафик, стари плочки, външни зони, като балкони и тераси.

### Технически характеристики

Вид:	циментов прах
Цвят:	готови цветове: бял, сив, светло сив и множество други възможности за оцветяване с цветни пигменти ISOMAT DECO- COLOR
Живот на сместа:	2 h при +20°C
Необходима вода:	5,0-5,2 l/за 25 kg
Обемна плътност на сухата смес:	1,35 ± 0,10 kg/l
Обемна плътност на разтвора:	1,90 ± 0,10 kg/l
Якост на натиск:	≥ 30,0 N/mm <sup>2</sup>
Якост на огъване:	≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup>
Съдържание на хлоридни йони:	0,00 %
Якост на адхезия:	≥ 1,9 N/mm <sup>2</sup>
Термична съвместимост Част 1 (50 цикъла замразяване/ размразяване):	≥ 1,9 N/mm <sup>2</sup>
Модул на еластичност:	≥ 15 GPa
Устойчивост на Карбонизация:	Pass
Износоустойчивост:	AR 2
Дебелина на полагане:	2-5 mm за слой
Капиларна водна абсорбция:	0,30 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>
Реакция на огън:	A2-s1, d0

### Указания за употреба

#### 1. Подготовка на основата

Основата трябва да е здрава и чиста. Всички празнини и пукнатини трябва да се запълнят с подходящ материал.

Преди полагане на DUROCRET-DECO FLEX върху абсорбиращи повърхности, като тухлена зидария, бетон, замазки или мазилки,

# DUROCRET-DECO FLEX

гипсокартон е необходимо основата да се грундира с акрилни грундове UNI-PRIMER или FLEX-PRIMER на 1-2 слоя, в зависимост от поглъщаемостта на основата. DUROCRET-DECO FLEX се полага след 2-3 часа, в зависимост от атмосферните условия и след като грунда е изсъхнал достатъчно. Неабсорбиращи основи, като стари плочки или мозайки, се грундират с грунд SUPERGRUND. DUROCRET-DECO FLEX се полага след 24 часа и след като грунда е изсъхнал напълно.

## 2. Полагане

DUROCRET-DECO FLEX се добавя постепенно към направната вода, при непрекъснато разбъркване, до образуване на еднородна смес с желаната обработваемост. Продукта се полага с назъбена маламашка с размер на зъбите 10 mm. Положеният DUROCRET-DECO FLEX, се армира с стъклофибърни армировъчни мрежи от 145 g/m<sup>2</sup> или 160 g/m<sup>2</sup>. Накрая цялата повърхност се заравнява с гладка маламашка.

След 24 часа, втвърдената повърхност на DUROCRET-DECO FLEX се грундира с акрилни грундове UNI-PRIMER или FLEX-PRIMER. Докато положеният грунд все още не е засъхнал (мокро-мокро), се полага DUROCRET-DECO FLEX или DUROCRET-DECO FINISH на тънък слой (1,5 mm) в желаният цвят, за образуване на желаният краен вид на декоративните циментови покрития.

Два-три дни след полагане на декоративните циментови покрития, и след като основата е изсъхнала, се полагат съответните защитните материали.

## Оцветяване на DUROCRET-DECO FLEX

DUROCRET-DECO FLEX се предлага в 3 готови цвята (бял, сив, светло сив). Също така, може да се оцвети с високо качествени неорганични пигменти ISOMAT DECO-COLOR.

Пигментите ISOMAT DECO-COLOR се предлагат в 10 цвята, които може да се комбинират за образуване на неограничен брой цветови комбинации.

За да се постигне по-добро смесване на пигментите, се препоръчва те да се разтворят в направната вода, преди да се добави циментовата смес.

Също така, е възможно пигмента да се добави към готовият разтвор, но за да се постигне равномерен цвят е необходимо сместа да се разбърка цялостно.

При полагане върху големи повърхности, се препоръчва, първо пигмента да се разтвори във водата. Допълнително е необходимо сместа, която ще се оцветява, да е в бял цвят, за да може крайният цвят да се образува полесно, особено при избор на светли крайни цветове.

В случай на употреба на повече от 10 дози от 50 g, се препоръчва да се консултирате с отдел за Техническа подкрепа на ISOMAT.

## Полагане на лакове:

Декоративните циментови покрития се защитават с полагането на полиуретанов лак с разтворители VARNISH-PU 2K (гланц или сатен) или водоразтворим полиуретанов лак VARNISH-PU 2KW (сатен-мат). Водоразтворимият лак е особено подходящ за вътрешни, слабо вентилирани пространства, тъй като е почти без мирис.

Лаковете VARNISH-PU 2K и VARNISH-PU 2KW се полагат чрез четка на два слоя. Вторият слой се полага 4-24 часа след първият и при условие че той е изсъхнал достатъчно.

Разход: 70-120 g/m<sup>2</sup> за слой.

За по-добро разпределяне се препоръчва ролера да се потопи изцяло в лака за да се напои напълно, да се изцеди добре и след това да се положи върху повърхността.

Като цяло VARNISH-PU 2K (гланц или сатен) потъмнява повърхността. Ако този ефект е нежелан, се препоръчва да се използва комбинация от два вида лакове по следният начин:

Първо се полага акрилен лак на водна основа VS-W на един слой, с разход 150-200 ml/m<sup>2</sup>.

След 24 часа се полага полиуретанов лак VARNISH PU-2K (гланц или мат) на два слоя. Вторият слой се полага 4-24 часа след първият и при условие че той е изсъхнал достатъчно.

# DUROCRET-DECO FLEX

Използването на VS-W осигурява защита на декоративните циментови покрития от потъмняване на повърхността, предизвикано от VARNISH PU-2K. Също така употребата на VS-W разреден с вода в съотношение 1:1, преди полагане на полиуретанов лак на водна основа VARNISH-PU 2KW, може значително да подобри крайният вид на микроциментовото покритие.

## Разход

Приблизително 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm дебелина на слоя.

## Опаковка

Опаковки от 25 kg.

## Срок на годност/Съхранение

Срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки на места защитени от влага и ниски температури.

## Забележки

- Температурата по време на полагане трябва да е между +5°C и +30°C .
- През лятото, се препоръчва да се вземат съответните предпазни мерки за защита на DUROCRET-DECO FLEX от бърза загуба на вода поради високите температури.
- Продукта съдържа цимент и реагира алкално с водата, поради което се класифицира като дразнител.
- Консултирайте се рисковете при употреба и съветите за безопасност написани върху опаковката.



2032

**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> 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: ≤ 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<sup>-2</sup>·h<sup>-0.5</sup>

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: A2-s1, d0

# DUROCRET-DECO FLEX



**ISOMAT S.A.**

17<sup>th</sup> 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<sub>fl</sub>

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

**ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД**  
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ И МАЗИЛКИ  
СОФИЯ 1839, бул. Ботевградско шосе № 348  
Tel.: +359 2 934 9895, Факс: +359 2 934 9899  
[www.isomat.bg](http://www.isomat.bg) e-mail: [info@isomat.bg](mailto:info@isomat.bg)