

DUROCRET-DECO FLEX

Еластично, циментово покритие за подове и стени

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 CT-C30-F7-AR2 според EN 13813.

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, душеве и т.н.). Подходящ за приложение на места при които се изисква еластичност, като основи от гипскартон 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 96 препоръчителни цветове, с многожество други възможности за оцветяване с цветни пигменти 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 ²
Якост на огъване:	≥ 7,0 N/mm ²
Съдържание на хлоридни йони:	0,00 %
Якост на адхезия:	≥ 1,9 N/mm ²
Термична съвместимост Част 1 (50 цикъла замразяване/размразяване):	≥ 1,9 N/mm ²
Модул на еластичност:	≥ 15 GPa
Устойчивост на Карбонизация:	Pass
Износоустойчивост:	AR 2
Дебелина на полагане:	2-5 mm per layer
Капилярна водна абсорбция:	0,30 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Реакция на огън:	Euroclass F

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, гипскартон 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 ISOMAT 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/m² или 160 g/m². Накрая цялата повърхност се равнява с гладка маламашка.

След 24 часа, втвърдената повърхност на DUROCRET-DECO FLEX i 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, DECO COLOR може да се оцвети с високо качествени неорганични пигменти. Пигментите DECO COLOR се предлагат в 10 цвята, които може да се комбинират за образуване на неограничен брой цетови комбинации. Съществуват 96 препоръчителни комбинации представени в DECO COLOR SYSTEM, с множество други потенциални цетове.

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 по-лесно, особено при избор на светли крайни цетове.

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/m² 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 и за да се запази първоначалният цвят на декоративните циментови покрития, 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/m².

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

Използването на VS-W осигурява защита на декоративните циментови покрития от потъмняване на повърхността, предизвикано от VARNISH PU-2K.

Разход

Приблизително 1,5 kg/m²/mm дебелина на слоя.

Опаковка

25 kg торби.

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. 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: $\leq 0.05\%$ Adhesion: ≥ 1.5 MPa Carbonation resistance: Pass Elastic modulus: ≥ 15 GPa Thermal compatibility part 1: ≥ 1.5 MPa Capillary absorption: $\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$ Dangerous substances: comply with 5.4 Reaction to fire: Euroclass F

 15
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

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕСЪНАЛ ЕООД
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ И МАЗИЛКИ
СОФИЯ 1247, с. Доброславци
Tel.: +359 2 934 9895, Fax: +359 2 934 9899
www.isomat.bg e-mail: info@isomat.bg

Техническата информация и указания в този технически проспект са въз основа на познания и експерименти на лабораторията за пручване и разработка на нови продукти на ISOMAT и дългогодишно приложение на продукта в практиката. Съветите и предложенията относно ползването на материалите се дават без гаранция, понеже определените условия по време на изпълнението са извън контрола на нашата фирма. Това е отговорност на изпълнителя, който трябва да бъде сигурен, че материала е подходящ за съответното изпълнение и условията при които се прилага. Настоящия технически проспект автоматично анулира предишните касаещи същия продукт.

