

Техническа характеристика

DUROCRET-DECO

Микроциментово, декоративно покритие за стени

Описание

DUROCRET-DECO е полимерно микроциментово покритие с фибри, без корозивни съставки, за вътрешно и външно приложение върху стени, притежаваща:

- Износоустойчивост.
- Много добра адхезия към основата.
- Водоотблъскване.
- Специален краен естетически вид.

Класифицира се като циментова смес за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции тип PCC R2, според EN 1504-3. Притежава CE маркировка.

Области на приложение

DUROCRET-DECO се използва вътрешно и външно, като крайно покритие, на различни места, като стълбища, подове, стени, както и навсякъде където се изисква декоративно крайно покритие (например Средиземноморска архитектура) Също така може да се използва в жилища, складове, хотели и т.н., за специални конструкции, като изградени ниши, умивалници, вани, душове и т.н.

Технически характеристики

Вид:	циментов прах
Цветове:	бял, сив, светло сив и множество други цветове чрез оцветяване с цветни пигменти ISOMAT DECO-COLOR
Живот на сместа:	2 h при +20°C
Необходима вода:	5,50 l/за 25 kg
Обемна плътност на сухата смес:	1,45 ± 0,10 kg/l
Обемна плътност на разтвора:	1,80 ± 0,10 kg/l
Якост на натиск:	≥ 22,0 N/mm ²
Якост на огъване:	≥ 6,0 N/mm ²
Съдържание на хлоридни йони:	0,00 %
Якост на адхезия:	≥ 1,3 N/mm ²

Термична съвместимост

Част 1 (50 цикъла замразяване/размразяване): 1,2 N/mm²

Дебелина на полагане: 2-10 mm за слой

Капилярна водна абсорбция: 0,34 kg·m⁻²·h^{-0.5}

Реакция на огън: Euroclass A1

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Основата трябва да е здрава и чиста, без прах, боя, мазнини и други замърсявания. Всички пукнатини, отвори и т.н. трябва да се обработят и запълнят по подходящ начин. Преди полагане на DUROCRET-DECO върху абсорбиращи основи, като тухлена зидария, бетон, мазилки, гипскартон, те трябва първо да се грундират с акрилен грунд UNI-PRIMER на 1-2 слоя, в зависимост от поглъщаемостта на основата. DUROCRET-DECO 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 се полага след 24 часа и след като грунда е изсъхнал напълно.

2. Полагане

Върху стени

DUROCRET-DECO се добавя постепенно към направната вода, при непрекъснато разбъркване, до получаване на еднородна смес с желаната обработваемост. Продукта се полага с назъбена маламашка с размер на зъбите 10 mm.

Положеният DUROCRET-DECO се армира с стъклофибърни армировъчни мрежи от 145 g/m² или 160 g/m². Накрая цялата повърхност се заравнява с гладка маламашка.

След 24 часа, втвърдената повърхност на DUROCRET-DECO се грундира с акрилен грунд UNI-PRIMER. Докато положеният грунд все още не е засъхнал (мокро-мокро), се полага втори тънък слой (1-2 mm) от DUROCRET-DECO или DUROCRET-DECO FINISH в определен цвят и техника на полагане, за образуване на желания краен вид на декоративните микроциментови покрития.

DUROCRET-DECO

При полагане върху стени от гипсокартон или циментови плоскости, за подобряване на свойствата на DUROCRET-DECO е необходимо да се добави ADIFLEX-B в съотношение 1-2 kg на 25 kg торба.

Върху подове

Процедурата на полагане не се различава от полагането върху стени, но е необходимо към сместа да се добави синтетична смола ADIFLEX-B, в отношение по маса 1-2 kg за 25 kg DUROCRET-DECO. В този случай, е необходимо количеството направната вода да се намали до достигане на желаната обработваемост.

Също така, вместо DUROCRET-DECO, може да се използва еластично, декоративно, микроциментово, покритие DUROCRET-DECO FLEX, при което не е необходимо добавянето на синтетична смола.

Един или два дни след полагане на декоративните циментови покрития, и след като основата е изсъхнала, се полагат съответните защитните материали.

Оцветяване на DUROCRET-DECO

DUROCRET-DECO 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 микроциментови покрития се защитават с полагането на полиуретанов лак на база разтворители VARNISH-PU 2K (гланц или сатен) или полиуретанов лак на водна основа VARNISH-PU 2KW (сатен-мат). Лакът на водна основа е подходящ за вътрешно приложение в слабо вентилирани помещения, тъй като е почти без мирис.

VARNISH-PU 2K и VARNISH-PU 2KW се полагат чрез ролер 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 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 защитни материали по следният начин:

Първо се полага акрилен лак на водна основа VS-W, разреден с вода (1:1) 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 микроциментовите покрития от потъмняване на повърхността поради 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/m²/mm

DUROCRET-DECO

Опаковка

DUROCRET-DECO се предлага в опаковка 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

- Вместо акрилен грунд UNI-PRIMER, може да се използват грунд FLEX-PRIMER.
- 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 от бърза загуба на вода поради високите температури.
- Продуктът 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.



ISOMAT S.A.

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

12

EN 1504-3

Concrete repair product for non structural repair
PCC mortar (based on hydraulic cement,
polymer modified)

DoP No.: DUROCRET-DECO/1200-02

Compressive strength: class R2

Chloride ion content: $\leq 0.05\%$

Adhesion: ≥ 0.8 MPa

Thermal compatibility part 1: ≥ 0.8 MPa

Capillary absorption: $0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass A1

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНЪЛ 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 e-mail: info@isomat.bg