

DUROCRET-DECO FINISH

Фино, декоративно, циментово крайно покритие върху подове и стени

Описание

DUROCRET-DECO FINISH е полимерна микроциментова смес, без корозивни съставки, за вътрешно и външно приложение върху подове и стени, притежаваща:

- Гладка крайна повърхност.
- Износоустойчивост.
- Много добра адхезия към основата.
- Специален краен естетически вид.

Класифицира се като циментова смес за предпазване и възстановяване на бетонни конструкции тип PCC R3, според EN 1504-3, и като смес за подови замазки тип CT-C25-F6-AR2, според EN 13813.

Области на приложение

DUROCRET-DECO FINISH е микроциментова смес, крайно покритие, за употреба на различни места, като стълбища, подове, стени и за специални конструкции, като вграден санитарен фаянс (умивалници, вани, душове и т.н.). Използва се вътрешно и външно в жилища, хотели и навсякъде където е необходим естетичен краен вид (Средиземноморска архитектура).

Полага се на малка дебелина на слоя (1-3 mm), в повечето случаи, като крайно покритие върху DUROCRET-DECO и DUROCRET-DECO FLEX, за образуване на гладка крайна повърхност.

Технически характеристики

Вид:	циментов прах
Цветовете:	бял, сив, светло сив
Живот на сместа:	2 h при +20°C
Необходима вода:	6,25-6,50 l/ за 25 kg

Обемна плътност на

сухата смес: $1,30 \pm 0.05 \text{ kg/l}$

Обемна плътност на

разтвора: $1,80 \pm 0.10 \text{ kg/l}$

Якост на натиск: $\geq 25 \text{ N/mm}^2$

Якост на огъване: $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$

Съдържание на

хлоридни йони: 0.00 %

Якост на адхезия: $\geq 1,8 \text{ N/mm}^2$

Термична съвместимост

Част 1 (50 цикъла замразяване/размразяване): $\geq 1,8 \text{ N/mm}^2$

Модул на еластичност: $\geq 15 \text{ GPa}$

Устойчивост на

карбонизация: Отговаря

износоустойчивост: AR 2

Капилярна водна

абсорбция: $\leq 0,3 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$

Реакция на огън: Euroclass F

Дебелина на полагане: 1-3 mm за слой

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Основата трябва да е здрава и чиста, без замърсявания, прах и т.н. Преди полагане на DUROCRET-DECO FINISH върху абсорбиращи повърхности, като тухлена зидария, бетон, замазки или мазилки, е необходимо основата да се грундира с акрилен грунд UNI-PRIMER на 1-2 слоя, в зависимост от поглъщаемостта на основата. DUROCRET-DECO FINISH се полага след 2-3 часа, в зависимост от атмосферните условия и след като грунда е изсъхнал достатъчно.

При полагане върху гипсокартон, е необходимо повърхността да се грундира с UNI-PRIMER, след което се полага основен слой DUROCRET-DECO FLEX, армиран със стъклофибърни армировъчни мрежи от 145 g/m^2 или 160 g/m^2 .

DUROCRET-DECO FINISH



След 24 часа, втвърдената повърхност на DUROCRET-DECO FLEX се грундира с UNI-PRIMER. Докато положеният грунд все още не е засъхнал (мокро-мокро), се полага DUROCRET-DECO FINISH.

Неабсорбиращи основи, като стари плочки или мозайки, се грундират с грунд ISOMAT SUPERGRUND. DUROCRET-DECO FINISH се полага след 24 часа и след като грунда е изсъхнал напълно.

2. Приложение

DUROCRET-DECO FINISH се добавя постепенно към направната вода при непрекъснато разбъркване до образуване на еднородна смес с желаната обработваемост. Продукта се полага с маламашка на дебелина от 1 до 3 mm на един или два слоя. След втвърдяване повърхността може да се обработи с шкурка, в зависимост от желаната гладкост на крайната повърхност.

Два, три дни след полагане, и след като основата е изсъхнала, се полагат съответните защитните лакове.

Оцветяване на DUROCRET-DECO FINISH

DUROCRET-DECO FINISH се предлага в 3 готови цвята (бял, сив, светло сив). Също така може да се оцветява с висококачествени неорганични пигменти DECO COLOR.

Пигменти DECO COLOR се предлагат в 10 цвята, които може да се комбинират за получаване на неограничен брой цветове. Съществуват 96 различни цветни комбинации, ориентировъчно препоръчани и представени в DECO COLOR SYSTEM, с много повече потенциални цветове, възможни за образуване.

За постигане на най-добро смесване, пигментите се разтварят в направната вода, преди добавяне на сухата смес.

Също така е възможно пигментите да се добавят след като към сухата смес е добавена направната вода, но в този случай е необходимо полученият разтвор да се разбърка много добре, за да се избегне неравномерно оцветяване на разтвора.

Полагане на лакове:

Декоративните циментови смеси се защитават чрез полагане на полиуретанов лак с 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 полагане на вътрешни, 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 на лаковете, се препоръчва ролера да се потопи изцяло в лака за да се напои напълно, да се изцеди в подходящ съд 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 (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 циментови покрития от потъмняване на повърхността причинена VARNISH PU-2K.



DUROCRET-DECO FINISH



Разход

Приблизително 1,4 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

- Вместо UNI-PRIMER, за грундиране може да се използва FLEX-PRIMER или синтетична смола ADIFLEX-B разредена с вода (1:2).
- 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 FINISH от бърза загуба на вода поради високите температури.
- Продукта съдържа цимент, който реагира с водата и образува алкални разтвори, поради което се класифицира като дразнител.
- Консултирайте се рисковете при употреба и съветите за безопасност написани върху опаковка.



ISOMAT S.A.

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

13

2032-CPR-10.11

EN 1504-3

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

DoP No.: DUROCRET-DECO
FINISH/1218.1504-04

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⁻²·h^{-0.5}

Dangerous substances: comply with 5.4

Reaction to fire: Euroclass F



DUROCRET-DECO FINISH



ISOMAT S.A.

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

15

EN 13813 CT-C25-F6-AR2.

DoP No.: DUROCRET-DECO FINISH /1218.13813-04

Cementitious screed material for use internally
in buildings

Reaction to fire: Euroclass F

Release of corrosive substances: CT

Water permeability : NPD

Water vapor permeability: NPD

Compressive strength: C25

Flexural strength: F6

Wear resistance: AR 2

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕШЪНАЛ ЕООД

СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ & МАЗИЛКИ

СОФИЯ 1839, бул. „Ботевградско шосе“ № 348

Тел.: +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.

