

Техническа характеристика

DUROCRET-DECO FINISH

Особено фино, декоративно, микроциментово крайно покритие върху подове, стени и вградени мебели

Описание

DUROCRET-DECO FINISH е полимерно микроциментово покритие, 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.

DUROCRET-DECO FINISH 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 FINISH е микроциментово 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
Цветове:	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:	6,25-6,50 l/за 25 kg

Обемна плътност на сухата смес: 1,30 ± 0,05 kg/l

Обемна плътност на разтвора: 1,80 ± 0,10 kg/l

Якост на натиск: ≥ 25 N/mm²

Якост на огъване: ≥ 6,0 N/mm²

Съдържание на хлоридни йони: 0,00 %

Якост на адхезия: ≥ 1,8 N/mm²

Термична съвместимост
Част 1 (50 цикъла замразяване/размразяване): ≥ 1,8 N/mm²

Модул на еластичност: ≥ 15 GPa

Устойчивост на карбонизация: Отговаря

износоустойчивост: AR 2

Капилярна водна абсорбция: ≤ 0,3 kg·m⁻²·h^{-0.5}

Реакция на огън: A2-s1, d0

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/m² или 160 g/m².

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

DUROCRET-DECO FINISH

Неабсорбиращи основи, като стари плочки или мозайки, се грундират с грунд 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 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 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 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 1,4 kg/m²/mm дебелина на слоя.

Опаковка

Опаковки от 25 kg.

DUROCRET-DECO FINISH

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.
- 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

EN 1504-3

Concrete repair product for non 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: $\leq 0.05\%$

Adhesion: ≥ 1.5 MPa

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: A2-s1, d0

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_{fl}

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 ИНТЕРНЕСЪНАЛ 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