

Техническа характеристика

# DUROCRET-TERRAZZO

**Високоякостно циментово свързващо вещество за декоративни подови покрития с модерен вид „мозайка“**

## Описание

DUROCRET-TERRAZZO е високоякостно циментово свързващо вещество, използвано в комбинация с ISOMAT NATURAL COLORED STONES и след това полирано до гладка декоративна подова повърхност, осигуряваща винтидж стил, висока издръжливост и модерен дизайн. Подходящ за вътрешна и външна употреба. Предлага следните предимства:

- Модерен декоративен мозаечен вид.
- Издръжлива и дълготрайна монолитна повърхност.
- Широка гама от цветови комбинации, даващи безкрайни възможности за дизайн.
- UV устойчивост.
- Устойчивост на абразия.
- Непорьозно покритие.

## Области на приложение

DUROCRET-TERRAZZO се използва в интериорни и екстериорни приложения за жилищни, търговски помещения, хотели, магазини и др.

Подходящ за приложение на балкони, плоски покриви, тераси и др.

## Технически характеристики

Вид: циментов прах, бял  
Повърхност: модерна цветна мозайка, чрез добавяне на ISOMAT НАТУРАЛНИ ЦВЕТНИ КАМЪНИ (10 цвята)

### DUROCRET-TERRAZZO смесен с ISOMAT NATURAL COLORED STONES

Съотношение на смесване

(по тегло): DUROCRET-TERRAZZO: 50%  
ISOMAT NATURAL COLORED STONES: 50 %

Необходима вода в крайната смес

(% от тегло): 13 ± 1 (около 6,5 l)

Време за работа: 1 час при +23°C

Обемна плътност на пресен разтвор :	2,25 ± 0,1 kg/l
Обемна плътност на втвърден разтвор:	2,20 ± 0,1 kg/l
Якост на натиск : (EN 13892-2)	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
Якост на огъване : (EN 13892-2)	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Адхезия : (EN 13892-8)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Капилярна водна абсорбция: (EN 13057)	≤ 0,20 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>
Дебелина на нанасяне :	до 2 см на слой (мин. дебелина 1 см)

## Указания за употреба

### 1. Подготовка на основата

Основата трябва да е чиста, здрава, без прах, масла или други замърсявания. Всички пукнатини или дупки в основата трябва да бъдат запълнени.

Преди нанасяне на DUROCRET-TERRAZZO върху абсорбиращи основи като бетон, микроцимент и др., те трябва първо да се грундира с акрилен грунд FLEX-PRIMER на 1-2 слоя, в зависимост от поглъщаемостта на основата. DUROCRET-TERRAZZO се нанася след 2-3 часа, в зависимост от метеорологичните условия, при условие че грунда е изсъхнал напълно.

Неабсорбиращи основи, като стари слоеве от плочки, трябва да бъдат грундирани с ISOMAT SUPERGRUND. Декоративната настилка се нанася 2-3 часа след изсъхване на грунда.

### 2. Приложение

#### Смесване с нискооборотен миксер

DUROCRET-TERRAZZO постепенно се добавя към водата при непрекъснато разбъркване, докато се образува смес с желаната обработваемост. Важно е да разбърквате добре сместа близо до стените и дъното на съда, до постигане на хомогенност.

След това към DUROCRET-TERRAZZO се добавят естествени цветни камъни ISOMAT в предварително определено съотношение.

# DUROCRET-TERRAZZO

---

Смесването се извършва с миксер с ниска скорост, докато се постигне равномерно разпределение в разтвора.

## Разбъркване с бетонобъркачка

Първо, необходимото количество вода за смесване се излива в барабана на миксера. След това се добавят ISOMAT NATURAL COLORED STONES в препоръчителната доза и накрая се добавя DUROCRET-TERRAZZO. Продължете да разбърквате, докато се постигне желаната обработваемост.

Сместа се нанася върху подготвената повърхност с мистрия. След това повърхността се изравнява и заглажда с метален мастар. Върху свежата повърхност на DUROCRET-TERRAZZO (в рамките на 15-20 минути от изравняването) се нанася специалният акрилен втвърдител за пресен бетон ISOCURE-A с разход 150-200 g/m<sup>2</sup>. След 24 до 48 часа, в зависимост от метеорологичните условия, декоративният под се обработва механично, полира се и завършва по един от следните начини, в зависимост от вида, мащаба и сложността на проекта:

### 1 -ви начин:

Повърхността се шлайфа и полира с мозаечна машина.

### 2 -ри начин:

Повърхността се шлайфа с електрическа шлайфмашина отначало по-грубо, а след това с шкурка, като се започне с 80 зърненост, докато се постигне желаният естетичен завършек. Този метод на обработка обикновено се избира за малки проекти, детайли или труднодостъпни повърхности.

След това, повърхността трябва да се почисти старателно от прах с прахосмукачка със силно засмукване. Незначителни дупки, пори и др., получили се на повърхността на DUROCRET-TERRAZZO в следствие механичната обработка, се запълват със специално свързващо вещество WHITE 52,5 на базата на бял цимент. Ако DUROCRET-TERRAZZO е бил оцветен, тогава WHITE 52,5 трябва да се оцвети в същия цвят.

Защитният лак може да се нанася два-три дни по-късно, при условие, че основата е суха.

## Оцветяване на DUROCRET-TERRAZZO

DUROCRET-TERRAZZO се предлага в бяло. Може да се оцветява с висококачествените неорганични прахови пигменти ISOMAT DECO-COLOR, които се предлагат в 10 цвята и могат да се комбинират, давайки неограничен брой цветови нюанси.

За по-добро смесване, пигментът трябва да се разтвори във водата преди добавянето на сухото вещество.

Възможно е също така пигментът да се добави след смесване, но в този случай трябва да се разбърка старателно, за да се осигури еднаква консистенция на цвета в цялата смес.

При широкомащабни приложения се предпочита първо пигментът да се разтвори във водата.

В случай, че са необходими повече от 10 дози от 50g на 25kg DUROCRET-TERRAZZO, препоръчваме да се свържете с отдела за техническа поддръжка на ISOMAT.

## Нанасяне на лакове

Декоративната мозаечна подова замазка може да бъде защитена с VARNISH-PU 2K полиуретанов лак на основата на разтворител (гланц или сатен) или VARNISH-PU 2KW полиуретанов лак на водна основа (сатен-мат). Лакът на водна основа е приложим за вътрешни, лошо вентилирани помещения, тъй като е почти без мирис.

VARNISH-PU 2K и VARNISH-PU 2KW се нанасят с четка на два слоя. Вторият слой се нанася 4-24 часа след първия, при условие че е достатъчно изсъхнал.

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

За по-добро разпределение на лака е препоръчително да потопите валака в лака, докато се накисне, след това да го изцедите в тавата за боядисване и да го нанесете върху повърхността.

# DUROCRET-TERRAZZO

VARNISH-PU 2K (гланц или сатен) като цяло потъмнява повърхността. В случай, че това не е желано, се препоръчва нанасяне на два лака по следния начин:

Първо, акрилният лак на водна основа VS-W се нанася в един слой, с разход 150-200 ml/m<sup>2</sup>. След 24 часа се нанася двукомпонентният полиуретанов лак VARNISH-PU 2K (гланц или сатен) на 2 слоя. Вторият слой се нанася 4-24 часа след първия, при условие че е достатъчно изсъхнал.

Използването на VS-W предотвратява интензивното потъмняване на DUROCRET-TERRAZZO, причинено от VARNISH-PU 2K. Използването на VS-W може значително да подобри крайния вид на повърхността, когато се използва разреден с вода (1:1), в един слой, преди нанасяне на VARNISH-PU 2KW.

Декоративната TERRAZZO подова замазка може да бъде защитена и с еднокомпонентен полиуретанов лак VARNISH-PU 1K (сатен-мат) без разтворители, като използването му може да потъмни декоративната повърхност.

Ако това не е желано, се препоръчва нанасяне на два лака по следния начин:

Първо се нанася полиуретановият лак на водна основа VARNISH-PU 2KW разреден 50% с вода, на един слой, с разход 100 g/m<sup>2</sup>. При силно абсорбиращи основи може да се наложи нанасяне на втори слой VARNISH-PU 2KW, разреден 10% с вода, с разход от около 100 g/m<sup>2</sup>.

VARNISH-PU 1K полиуретанов лак се нанася след 24 часа. Оставете 24 часа между всеки слой, след като предходния е изсъхнал.

Използването на VS-W предотвратява интензивното потъмняване на DUROCRET-TERRAZZO, причинено от VARNISH-PU 1K.

## Разход

**DUROCRET-TERRAZZO:**

Приблизително 10 kg/m<sup>2</sup>/cm дебелина на слоя.

**ISOMAT NATURAL COLORED STONES:**

Прибл. 10 kg/m<sup>2</sup>/cm дебелина на слоя.

## Опаковка

Опаковка от 25 кг.

## Срок на годност – Съхранение

12 месеца от датата на производство при съхранение в оригинални, неотворени опаковки, на места, защитени от влага и замръзване.

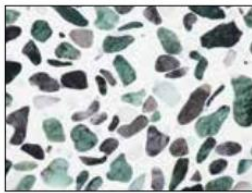
## Забележки

- Температурата по време на нанасяне трябва да бъде между +5°C и +30°C.
- Избягвайте полагане на пряко слънце, силен вятър или дъжд.
- Прясно нанесения DUROCRET-TERRAZZO трябва да се защити, чрез покриване с полиетилен или найлон, за да се предотврати преждевременно изсъхване поради високи температури или силен вятър.
- Пукнатините, които се появяват по подовата замазка след изсъхване, не влияят на дълготрайността на подовата замазка и изчезват при механична обработка и запълване със специалното свързващо вещество.
- Преди нанасяне на лаковете, да се направи пробно нанасяне, за да се гарантира желаните резултат.
- През летните месеци DUROCRET-TERRAZZO трябва да се предпазва от преждевременно изсъхване (загуба на вода), причинено от високи температури или силен вятър.
- DUROCRET-TERRAZZO не трябва да се прилага върху деформируеми основи или повърхности, подложени на вибрации или удари.
- На всеки 25-30 m<sup>2</sup> трябва да се поставят дилатационни фуги, които се запълват с подходящ еластичен материал след приключване на полагането.
- Продуктът съдържа цимент, който реагира с вода, образувайки алкални разтвори, поради което се класифицира като дразнител.

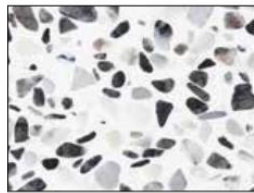
# DUROCRET-TERRAZZO

- Барабанът на смесителя или контейнерът за смесване, трябва да бъде чист, за да се избегне евентуално оцветяване на сместа.
- Нанасянето трябва да се извършва от професионални апликатори
- Различни партиди продукти не трябва да се използват върху една и съща повърхност или повърхности близо една до друга, за да се избегнат цветови вариации.
- Консултирайте се с указанията за безопасна употреба и предпазните мерки, написани на опаковката преди употреба.

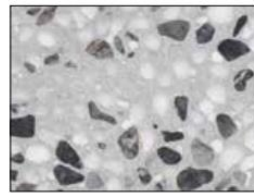
## Ориентировъчни цветови комбинации и съотношения на смесване



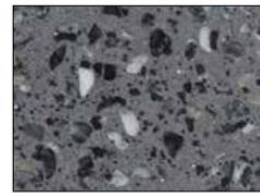
DUROCRET TERRAZZO LEYKO &  
ISOMAT NATURAL COLORED STONES  
18,5 kg VERDE, 6,5 kg GRIGIO



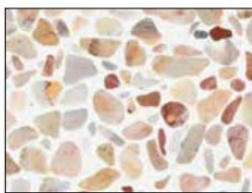
DUROCRET TERRAZZO LEYKO &  
ISOMAT NATURAL COLORED STONES  
12,5 kg BARDIGLIO, 12,5 kg GRIGIO



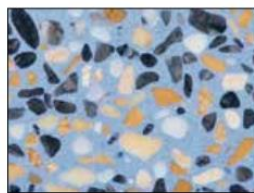
DUROCRET TERRAZZO C1 & ISOMAT  
NATURAL COLORED STONES 12,5 kg  
GRIGIO, 12,5 kg BIANCO CARRARA



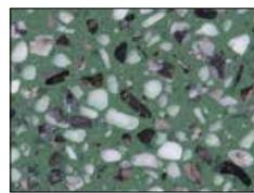
DUROCRET TERRAZZO C9 & ISOMAT  
NATURAL COLORED STONES 25 kg  
GRIGIO



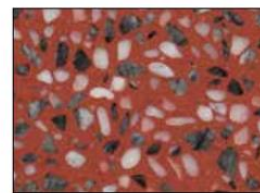
DUROCRET TERRAZZO LEYKO &  
ISOMAT NATURAL COLORED STONES  
25 kg ARABESCATO



DUROCRET TERRAZZO N4 & ISOMAT  
NATURAL COLORED STONES 18kg  
GIALLO SIENA, 3,5 kg GRIGIO, 3,5 kg  
BIANCO CARARRA



DUROCRET TERRAZZO F4N2C1 &  
ISOMAT NATURAL COLORED STONES  
18,5 kg BIANCO CARRARA,  
6,5 kg GRIGIO



DUROCRET TERRAZZO A5 & ISOMAT  
NATURAL COLORED STONES 18,5 kg  
BIANCO CARRARA, 6,5 kg GRIGIO

**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](http://www.isomat.bg) e-mail: [info@isomat.bg](mailto:info@isomat.bg)