

Fișă tehnică

# DUOCRET-TERRAZZO

## Mortar-liant pe bază de ciment de înaltă rezistență pentru șape decorative cu aspect modern, tip terrazzo

### Descriere

DUOCRET-TERRAZZO este un mortar pe bază de ciment de înaltă rezistență care, utilizat împreună cu ISOMAT NATURAL COLORED STONES și apoi șlefuit până la obținerea unei suprafețe decorative netede, oferă estetica clasică și durabilitatea ridicată a terrazzo-ului tradițional, cu un aspect modern. Potrivit pentru aplicare la interior și exterior.

Oferă următoarele beneficii:

- Aspect modern de terrazzo decorativ
- Rezultat de înaltă calitate personalizat
- Gamă largă de combinații de culori, oferind posibilități decorative infinite
- Rezistență UV
- Rezistență la frecare
- Finisaj neporos

### Domenii de aplicare

DUOCRET-TERRAZZO se folosește în aplicații interioare și exterioare, în spații rezidențiale și comerciale, hoteluri, magazine etc.

Potrivit pentru aplicare la balcoane, acoperișuri plate, terase etc.

### Caracteristici tehnice

Formă: pulbere de ciment, albă  
Finisaj: terrazzo cu aspect modern împreună cu ISOMAT NATURAL COLORED STONES (10 culori)

### DUOCRET-TERRAZZO în amestec cu ISOMAT NATURAL COLORED STONES

Raport amestec  
DUOCRET-TERRAZZO:  
ISOMAT NATURAL  
COLORED STONES: 1:1 (la greutate)

Necesarul de apă  
în amestecul final: 6,0-6,5 l  
(25 kg DUOCRET-TERRAZZO &  
25 kg ISOMAT NATURAL  
COLORED STONES)

Durata de viață în recipient:	1 h la +23°C
Densitatea în vrac a mortarului proaspăt:	2,25 ± 0,1 kg/l
Densitatea în vrac de mortar uscat:	2,20 ± 0,1 kg/l
Rezistența la compresiune: (EN 13892-2)	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la încovoiere: (EN 13892-2)	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Aderență: (EN 13892-8)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Absorbția capilară a apei: (EN 13057)	≤ 0,20 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>
Grosimea aplicării:	până la 2,5 cm (grosime min. 1,5 cm)

### Mod de utilizare

#### 1. Pregătirea suportului

Suportul trebuie să fie curat, fără praf, uleiuri sau grăsimi, etc. Orice cavități, cum ar fi fisurile sau găurile din suport, trebuie umplute corespunzător.

Înainte de aplicarea DUOCRET-TERRAZZO pe suporturi absorbante precum beton, microciment, etc., acestea trebuie amorsate mai întâi cu grundul acrilic FLEX-PRIMER în 1-2 straturi, în funcție de absorbanta suportului. DUOCRET-TERRAZZO se aplică după 2-3 ore în funcție de condițiile meteo, cu condiția ca grundul să se fi uscat suficient.

#### 2. Aplicarea

##### Amestecarea se realizează cu un malaxor cu viteză redusă. (de mână)

DUOCRET-TERRAZZO se adaugă treptat în apă, amestecul făcându-se în continuu până când se obține lucrabilitatea dorită. Este important să amestecați bine materialul pe pereții și pe fundul recipientului până la omogenizare.

Apoi, în amestecul format se adaugă ISOMAT NATURAL COLORED STONES în raportul prestabilit. Amestecarea se efectuează cu un malaxor cu viteză redusă până când se obține o distribuție uniformă în mortar.

# DUROCRET-TERRAZZO

---

## Amestecarea în betonieră

În primul rând, cantitatea necesară de apă de amestec este turnată în cuva betonierei. Se adaugă apoi ISOMAT NATURAL COLORED STONES la doza recomandată, iar la final se adaugă DUROCRET-TERRAZZO. Continuați să amestecați până când se obține lucrabilitatea dorită.

Amestecul se aplică pe suprafața pregătită cu o gletieră metalică. Apoi, suprafața este nivelată și netezită cu un dreptar metalic. Pe suprafața proaspătă a DUROCRET-TERRAZZO (în 15-20 minute de la nivelarea acestuia) se aplică agentul acrilic special pentru întârzierea prizei, ISOCURE-A cu un consum de 150-200 g/m<sup>2</sup>. În intervalul 24 până la 48 de ore, (în funcție de condițiile meteorologice), pardoseala decorativă este tratată mecanic, lustruită și finisată într-unul din următoarele moduri, în funcție de tipul, amplasarea și complexitatea proiectului:

### Varianta 1:

Suprafața este șlefuită și lustruită cu o mașină de polișat

### Varianta 2:

Suprafața se finisează cu o mașină de șlefuit cu hârtie abrazivă pentru mozaic, începând cu o granulație de 80 până se obține finisajul estetic dorit. Această metodă de tratament este de obicei selectată pentru proiecte la scară mică, detalii sau suprafețe greu accesibile.

Apoi, suprafața trebuie curățată bine de praf cu un aspirator industrial. Orificiile, porii, etc., formați în suprafața DUROCRET-TERRAZZO prin tratament mecanic sunt umpluți cu liantul special WHITE 52,5 pe bază de ciment alb. În cazul în care DUROCRET-TERRAZZO urmează să fie colorat, atunci liantul WHITE 52,5 trebuie colorat în aceeași nuanță.

Lacul de protecție poate fi aplicat la două-trei zile de la finalizarea aplicării, cu condiția ca suportul să fie uscat.

## Colorarea DUROCRET-TERRAZZO

Baza DUROCRET-TERRAZZO este albă. Poate fi colorată cu pigmenții anorganici de înaltă calitate ISOMAT DECO-COLOR.

Pigmenții ISOMAT DECO-COLOR sunt disponibili în 10 culori și pot fi combinați, oferind un număr nelimitat de culori.

Pentru o amestecare mai bună, pigmentul trebuie dizolvat în apa de amestec, înainte de adăugarea mortarului.

De asemenea, este posibil să adăugați pigmentul după ce mortarul a fost amestecat cu apa dar, în acest caz acesta ar trebui să fie bine amestecat pentru a asigura consistența culorii pe tot parcursul amestecului de mortar.

La aplicațiile pe scară largă, este de preferat să se dizolve mai întâi pigmentul în apă.

În cazul în care sunt necesare mai mult de 10 doze de 50 g la 25 kg de DUROCRET-TERRAZZO, vă recomandăm să contactați Departamentul de Suport Tehnic ISOMAT.

## Aplicarea lacurilor

Șapa decorativă de tip terrazzo poate fi protejată cu lacul poliuretanic pe bază de solvent VARNISH-PU 2K (lucios sau satinat) sau lacul poliuretanic pe bază de apă VARNISH-PU 2KW (satinat-mat). Lacul pe bază de apă este ideal pentru spații interioare, slab ventilate, deoarece este aproape inodor.

VARNISH-PU 2K și VARNISH-PU 2KW se aplică cu pensula/rola în doua straturi. Al doilea strat se aplică la 4-24 ore după primul, cu condiția să se fi uscat suficient.

Consum: 70-120 g/m<sup>2</sup> per strat.

Pentru o mai bună distribuție a lacului, se recomandă îmbibarea rolei în lac până când este bine saturată, apoi se scurge surplusul în tava de vopsea, după care se aplică pe suprafața dorită.

VARNISH-PU 2K (lucios sau satinat) întunecă în general suprafața. În cazul în care acest lucru nu se dorește, se recomandă aplicarea a două tipuri de lac în felul următor:

# DUROCRET-TERRAZZO

În primul caz, se aplică lacul acrilic pe bază de apă VS-W într-un singur strat, cu un consum de 150-200 ml/m<sup>2</sup>. După 24 de ore se aplică lacul poliuretanic bicomponent VARNISH PU-2K (lucios sau satinat) în 2 straturi. Al doilea strat se aplică la 4-24 ore după primul, cu condiția să se fi uscat suficient.

În al doilea caz, utilizarea VS-W poate îmbunătăți semnificativ aspectul suprafeței finale, atunci când este utilizat diluat cu apă în proporție (1:1) într-un singur strat, înainte de aplicarea lacului poliuretanic pe bază de apă, bicomponent VARNISH PU-2KW.

Desemenea, șapa decorativă de tip terrazzo poate fi protejată și cu lacul poliuretanic monocomponent VARNISH-PU 1K, fără solvenți (satinat-mat). În acest caz, utilizarea sa poate întuneca suprafața decorativă.

Dacă acest aspect întunecos nu se dorește, se recomandă aplicarea a două tipuri de lac în felul următor:

În primul caz, lacul poliuretanic VARNISH-PU 2KW se aplică diluat 50% cu apă, într-un singur strat, cu un consum de cca. 100 g/m<sup>2</sup>. În cazul suporturilor foarte absorbante, poate fi necesară aplicarea unui al doilea strat de VARNISH-PU 2KW, diluat 10% cu apă, cu un consum de cca. 100 g/m<sup>2</sup>.

Apoi, se aplică lacul poliuretanic VARNISH-PU 1K după 24 de ore. Lăsați 24 de ore între fiecare strat de lac aplicat, timp necesar uscării stratului precedent.

În al doilea caz, se utilizează lacul poliuretanic VARNISH-PU 2KW pentru a preveni întunecarea intensă a DUROCRET-TERRAZZO cauzată de VARNISH-PU 1K.

## Consumul

DUROCRET-TERRAZZO: Aprox. 10 kg/m<sup>2</sup>/cm grosime strat.

ISOMAT NATURAL COLORED STONES: Aprox. 10 kg/m<sup>2</sup>/cm grosime strat.

## Ambalaj

DUROCRET-TERRAZZO este disponibil în saci de 25 kg.

## Depozitare

12 luni de la data fabricației dacă se păstrează în ambalajul original, sigilat, în locuri ferite de umezeală și îngheț.

## Observații

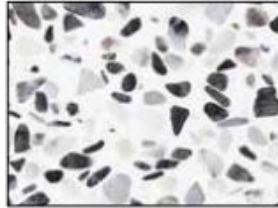
- Temperatura în timpul aplicării trebuie să fie între +5°C și +30°C.
- Evitați aplicarea în soare direct, vânt puternic sau ploaie.
- DUROCRET-TERRAZZO proaspăt aplicat trebuie protejat prin acoperire cu folie de polietilenă sau nailon pentru a preveni uscarea prematură din cauza temperaturilor ridicate sau a vântului puternic.
- Eventualele fisuri ce pot apare pe pardoseală după uscare nu afectează durabilitatea acestuia și dispar prin tratarea mecanică și umplerea lor cu lianți speciali.
- Înainte de aplicarea lacurilor de finisaj, trebuie realizată o aplicare de probă pentru a ne asigura că rezultatul este cel dorit.
- În lunile de vară, DUROCRET-TERRAZZO trebuie protejat de uscarea prematură (pierderea apei) cauzată de temperaturile ridicate sau vânturile puternice.
- DUROCRET-TERRAZZO nu trebuie aplicat pe suporturi deformabile sau supuse la vibrații sau impact.
- Rosturile de dilatare trebuie realizate la fiecare 25-30 m<sup>2</sup> și umplute cu materiale elastice adecvate, după finalizarea aplicării.
- Produsul conține ciment, care reacționează cu apa, formând soluții alcaline, deci este clasificat ca iritant.
- Cuva de amestecare ce urmează să fie utilizată trebuie să fie curată pentru a evita posibile decolorări ale amestecului.
- Aplicarea trebuie realizată de către aplicatori profesioniști
- Loturile diferite de produse nu trebuie folosite pe aceeași suprafață sau pe suprafețe apropiate pentru a evita variațiile de culoare.
- Consultați instrucțiunile privind utilizarea în siguranță și precauțiile scrise pe ambalaj înainte de utilizare.

# DUROCRET-TERRAZZO

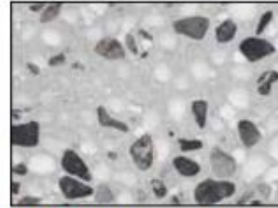
**Indicative color combinations and mixing ratios (per 25 kg DUROCRET-TERRAZZO).**



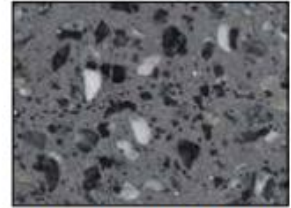
DUROCRET-TERRAZZO WHITE &  
ISOMAT NATURAL COLORED STONES  
18.5 kg VERDE, 6.5 kg GRIGIO



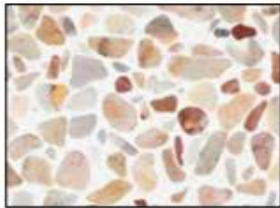
DUROCRET-TERRAZZO WHITE &  
ISOMAT NATURAL COLORED STONES  
12.5 kg BARDIGLIO, 12.5 kg GRIGIO



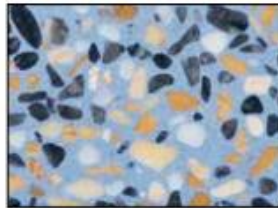
DUROCRET-TERRAZZO C1 & ISOMAT  
NATURAL COLORED STONES 12.5 kg  
GRIGIO, 12.5 kg BIANCO CARRARA



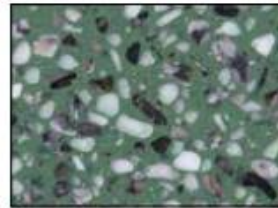
DUROCRET-TERRAZZO C9 & ISOMAT  
NATURAL COLORED STONES 25 kg  
GRIGIO



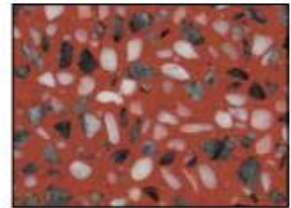
DUROCRET-TERRAZZO WHITE &  
ISOMAT NATURAL COLORED STONES  
25 kg ARABESCATO



DUROCRET-TERRAZZO N4 & ISOMAT  
NATURAL COLORED STONES 18 kg  
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

## **S.C. ISOMAT ROMANIA SRL**

### **MATERIALE DE CONSTRUCȚII**

Str. Islazului, nr. 1-5, Oraș Pantelimon, Jud. Ilfov,  
CP 077145, România.

T +40 21 3000 482 - 84, F +40 21 3166 746

**www.isomat.ro e-mail: info@isomat.ro**