



## **TECHNISCHES MERKBLATT: DURROTECH® MULTIFLUID OCW ECO**

### **Permanentes Schutzsystem für mineralische Untergründe**

*Die Angaben in diesem Merkblatt entsprechen dem aktuellen Stand der Technik und basieren auf langjähriger Erfahrung, erfolgen aber unverbindlich und ohne Gewähr.*

### **Produktbeschreibung**

**Verwendungszweck** Das Schutzsystem Multifluid OCW ECO entspricht speziell den hohen optischen Anforderungen von mineralischen Oberflächen in Aussenanwendungen. Die spezielle Formulierung ermöglicht eine sehr gute Vernetzung. Es ist ein hydrophobes und oleophobes, streichfertiges Schutzsystem, bestehend aus einer Grundierung (Multifluid T-Profil W) und dem eigentlichen Schutzsystem (Multifluid 5-2). Es ist nahezu frei von flüchtigen organischen Bestandteilen.

Das System kann auf allen mineralischen Untergründen eingesetzt werden. Es eignet sich dank seiner hervorragenden Produkteigenschaften sowohl zum Schutz alter Bausubstanz als auch im Neubaubereich. In Kombination mit DURROTECH® Multifluid SL ECO sind zusätzliche breitgefächerte optische Anpassungen dauerhaft möglich.

### **Eigenschaften**

- **kein Abbauprozess über die Garantiedauer**
- **keine Ausdunstungen über die Garantiedauer**
- **hohe Witterungs-, Chemikalien- und UV - Stabilität**
- **absolut unsichtbar, bzw. keine Veränderungen über die Garantiedauer**
- **Tausalzbeständigkeit**
- **praktisch uneingeschränkte Zwei – Weg – Dampffoffenheit**
- **Verhinderung von negativen Auswirkungen auf angrenzende Materialien, wie z.B. Betonwasseraufschichtungen auf Glas, sowie auf anderen Materialien**
- **Verhinderung von Farbveränderungen der bearbeiteten Materialien über die Garantiedauer**
- **ausblühungsstabil, bzw. verhindert Ausblühungen über die Garantiedauer**
- **substanzielle Reduktion von Korrosion der Bewehrung, sowie der Karbonatisierung**
- **stark reduzierte Wasseraufnahme durch die Witterung**
- **stark reduzierte chemische Reaktionen durch Immissionspartikel – Anlagerungen**
- **permanent erhöhte Graffitischutzfunktion**

### **Lagerung**

In verschlossenen Originalgebinden mindestens 1 Jahr lagerfähig



## Charakteristik

(bez. auf anwendungsfertiges Gemisch)

- **Basis:** Das System ist wasserbasiert und für die Anwendung im Aussenbereich geeignet
- **Flächendeckende Wirkung:** geschützte Oberfläche nicht mehr mit Wasser benetzbar
- **Eindringtiefe:** 1-2 mm in Abhängigkeit zur Oberflächenbeschaffenheit
- **Wasseraufnahmekoeffizient:** Kernbereich 1 mm ca.  $0.05 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0.5})$   
Kernbereich 5 mm ca.  $0.1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0.5})$
- **Wasserdampfdiffusionsstromdichte:** +/- gleich wie unbehandeltes Grundmaterial

## Verarbeitung

### Vorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, saugfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Lose Teile, Verschmutzungen, ölhaltige Stoffe, Moose und Algen sind vollständig zu entfernen. Alte, filmbildende Anstriche, die die Dampfdiffusion behindern oder nicht tragfähig sind, sind zu entfernen.

### Applikation

Multifluid OCW ECO kann gestrichen oder gerollt werden. Die Grundierung erfolgt in einem Schritt. Nach optischer Austrocknung erfolgt die Applikation des Schutzsystems in zwei Arbeitsgängen.

### Topfzeit (bei 20°C)

ca. 4 Stunden

### Trocknung

- Überarbeitung jederzeit möglich
- Sperrzeit nach letzter Applikation 12 Stunden
- Endhärte nach 2 Tagen.

## Besondere Hinweise

Nur für professionelle Anwendung bestimmt. Das Produkt ist im Handel nicht erhältlich und wird ausschliesslich von Durrer Systems verarbeitet.

## Sicherheitshinweise

Während der Arbeit nicht rauchen, essen und trinken.

## Entsorgung

Substanzbehälter müssen für die Entsorgung restentleert, frei von Fremdstoffen und trocken sein. Entsorgung gemäss behördlichen Vorschriften, nicht zusammen mit Hausmüll.

**Kontakt:** Silvio Ringer, [silvio.ringer@durrer-systems.com](mailto:silvio.ringer@durrer-systems.com), 079 667 73 73