



# Cloeren Technology GmbH

Cloeren Technology GmbH • In Petersholz 44 • 41844 Wegberg • Tel.Nr.: 02432/8902510

Fax: 02432/8902519 • E-mail: [Info@cloeren.de](mailto:Info@cloeren.de) • Web: [www.cloeren.de](http://www.cloeren.de)

## CEM4000 Lightfix

### Produktinformation / Gebrauchsanweisung

CEM4000 Lightfix ist ein lichthärtendes Ein-Komponenten-Einbettmittel von höchster Transparenz auf Methacrylatbasis. Es härtet mit blauem Licht (Wellenlänge 400 nm bis 500 nm) aus. Bei diesem Produkt können ohne Schwierigkeiten Schichtdicken von 20 mm in einem Schritt durchgehärtet werden.

Die nach der Polymerisation entstehende Inhibitionsschicht auf der Oberfläche lässt sich ganz einfach mit einem in Alkohol (Ethanol) getränkten Tuch abwischen. Es bildet sich danach ein glasklarer Prüfkörper. Man benötigt keinen zusätzlichen Abdecklack!

### Eigenschaften

- Spaltbreite max. 20 µm
- Linearer Schrumpf max. 0,25 %
- Einfache Handhabung – nur eine Komponente
- härtet
- gießfähig
- Härte: 83 – 87 Shore D

### Vorbereitung

Alle einzubettenden Materialproben müssen sauber, trocken und fettfrei sein. Eine Vorreinigung im Ultraschallbad oder mit Aceton ist zu empfehlen.

### Anwendung

Zunächst wird die benötigte Flüssigkeitsmenge in eine transparente Einbettform gegeben. Beachten Sie dabei, dass die einzubettende Probe vollkommen mit der Flüssigkeit bedeckt ist. Die Aushärtung erfolgt durch Bestrahlung in einem entsprechenden Polymerisationsgerät mit blauem Licht (Wellenlänge 400 bis 500 nm). Die nach der Polymerisation entstehende Inhibitionsschicht auf der Oberfläche lässt sich ganz einfach mit einem in Alkohol getränkten Tuch abwischen. Es bildet sich danach ein glasklarer Prüfkörper.

### Hinweise

CEM4000 Lightfix sollte kühl und dunkel gelagert werden. Flaschen und Dosen sind nach Gebrauch gut zu verschließen und der Inhalt ist vor Verunreinigungen zu schützen.

### Empfohlenes Zubehör

- transparente Einbettformen aus PE oder Silikonkautschuk