

## D Gebrauchsinformation

Vielen Dank, dass Sie sich für DC DUR cold, den Top-Reparaturkunststoff entschieden haben. DC DUR cold ist der preiswerte Kunststoff für die schnelle, unkomplizierte und sichere Reparatur von Zahnprothesen oder auch kieferorthopädischen Apparaten. Damit Sie mit diesem Produkt stets hervorragende Resultate erzielen, möchten wir Sie bitten diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durchzulesen.

### Indikationen:

- Reparatur von Voll- und Teilprothesen
- Reparatur von kieferorthopädischen Apparaten
- Unterfütterungen
- Ergänzungen

### Kurzinfo:

Mischungsverhältnis Pulver/Flüssigkeit: 10 : 6  
Anquellphase ca. 30 Sek.\*  
Gießphase ca. 3 Min.\*  
Polymerisieren unter Druck bei 30° C ca. 10 Min.\*

\* Die Zeitangaben beziehen sich auf eine Material- und Raumtemperatur von 23° C. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten.

### Besonderheiten:

**Ganz gleich, ob eine 14er Vollprothese durchgebrochen ist, oder bei einer Modellgussprothese ein Sattel beschädigt wurde, mit DC DUR cold führen Sie die Arbeit in Minuten aus.**

### Material:

Prothesenreparaturkunststoff, Autopolymerisat auf Basis von Methylmethacrylat in Form von Pulver und Flüssigkeit. Klassifikation gemäß DIN EN ISO 20795-1 Typ 2 Gruppe 1 und gemäß Medizinprodukteverordnung 93/42/EWG Anhang IX Klasse IIa für herausnehmbaren und für festsitzenden Zahnersatz.

### Eigenschaften:

- Sehr gute Fließfähigkeit
- Hervorragende Verarbeitungseigenschaften
- Sehr gute chemische Bindung mit allen Prothesenkunststoffen
- Farbstabil durch UV- und Wärmestabilisatoren
- Sichere und schnelle Aushärtung

**DC DUR cold haftet nicht an hochvernetzten synthetischen Zähnen. Synthetische Zähne müssen vorbehandelt (angeraut) werden und/oder mit Retentionen versehen werden.**

### Mischungsverhältnis 10 : 6

Empfohlenes Mischungsverhältnis: 10 g Pulver mit 6 ml Flüssigkeit. Für die Gießtechnik kann auch frei dosiert werden.

### Vorbereitung:

Die Reparaturränder müssen nach Möglichkeit abgeschrägt und angeraut werden um einen sicheren Halt zu gewährleisten. Ebenso ist es wichtig, dass Die Reparaturränder frei von Wachsresten sind.

### Isolierung:

Das gegebenenfalls verwendete Gipsmodell mit Alginatisierung bestreichen.

Wichtig: Die Alginatisierung muss gut getrocknet sein, um eventuellen Weißverfärbungen an den Kontaktflächen mit dem Kunststoff vorzubeugen.

### Verarbeitung:

Die Flüssigkeit im Anmischgefäß vorlegen und die entsprechende Pulvermenge zügig einstreuen bis noch ein geringer Flüssigkeitspiegel bestehen bleibt. Anschließend mit einem breiten Spatel gründlich durchmischen. Auf Blasenfreiheit achten. Die noch flüssige Kunststoffmasse auf die angeraute Prothesenfläche gleichmäßig mit Überschuss auftragen. Wichtig: Die Masse darf nach der Fließphase im plastischen Zustand nicht mehr modelliert werden. Zur Vermeidung von Poren und Blasen müssen dicke Materialstellen schichtweise aufgetragen werden. Vor dem Auftragen weiterer Schichten muss der Basiskunststoff ausgehärtet und erkaltet sein.

### Polymerisation:

Der Kunststoff härtet bei Raumtemperatur von ca. 23° C innerhalb ca. 10 bis 12 Minuten aus. Die Polymerisation im Wasserbad und Druckpolymerisationsgerät schließt weitestgehend die durch exotherme Wärme bedingte Poren- und Blasenbildung aus. Eine sichere Aushärtung ist unter einem Druck von 2 - 3 bar bei einer Wasserbadtemperatur von ca. 30 bis 40° C gewährleistet. Die Reparaturstelle kann sofort nach dem Aushärten beschliffen und poliert werden.

### Nach Fertigstellung:

Bis zur Inkorporation ist die Prothese in Wasser zu lagern. Grundsätzlich wird eine 24-stündige Wasserlagerung empfohlen um einen weiteren Abbau des Restmonomergehaltes zu erreichen und somit eventuellen Geschmacksirritationen vorzubeugen.

### Aufbewahrungs- und Sicherheitshinweise:

Nach Ablauf des Verfalldatums sollte das Material nicht mehr verwendet werden. Nicht über 25° C lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Behältnisse nach Gebrauch stets gut verschließen und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Das Monomer ist leicht entzündlich, reizt die Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Flüssigkeitsbehälter dicht geschlossen und an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Produktdämpfe nicht einatmen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Völlig entleerte Behälter können dem örtlichen Wertstoffkreislauf zugeführt werden. Restmengen sind unter Beachtung der Sondermüllvorschriften als Sondermüll zu entsorgen.

### Verkaufseinheiten:

714141 DC DUR cold 1.000 g Pulver  
714146 DC DUR cold 1.000 ml Flüssigkeit

# DC DUR cold

DC Dental Central Großhandelsges. mbH • Carl-Zeiss-Str. 2 • D-22946 Trittau • www.dental-central.de

## GB Instruction for use

Thank you for choosing DC DUR cold, the top acrylic for denture repairs.

DC DUR cold is an economic acrylic for quick and easy repairs of dentures and orthodontic devices. To make sure you always achieve reliable results with this product we would like to ask you to read these instructions thoroughly.

### Indications:

- Repairs of total and partial dentures
- Repairs of orthodontic devices
- Relinings
- Completion of dentures

### Short information:

Mixing ratio powder/liquid:	10 : 6
Swelling phase approx.	30 sec*
Pouring phase approx.	3 min*
Polymerization under pressure at approx. 30° C	10 min*

\* The provided processing times refer to a material- and room temperature of 23° C [73,5° F]. Higher temperatures extend, lower temperatures shorten these processing times.

### About this product:

**No matter if a total denture is fractured or broken in half, or the saddle from a model cast denture is damaged, DC DUR cold can put things right in minutes.**

### Material:

Denture repair resin, self-curing acrylic based on methyl methacrylate in the form of powder and liquid. Classification according to DIN EN ISO 20795-1 Type 2 Group 1 and according to medical device directive 93/42/EEC annex IX class IIa for removable and for fixed dentures.

### Product features:

- very good flow ability
- easy handling
- excellent chemical bonding with any denture base acrylic
- color stable due to UV- and thermal stabilizers
- fast and safe curing

**DC DUR cold does not adhere to high cross-linked synthetic teeth. Synthetic teeth should be prepared (grounded) and/or supplied with retentions.**

### Mixing ratio 10 : 6

Suggested mixing ratio: 10 g of powder with 6 ml of liquid. For use in casting procedures an individual dosage is possible.

### Preparation:

The edges of the pieces that need to be repaired should be grinded and slightly beveled to ensure a secure bonding. The edges also need to be completely free of wax residue.

### Isolating:

When using a plaster model it is necessary that it is isolated carefully.

Important: The isolation needs to be well-dried to make sure there are no white marks or spots on the finished acrylic.

### Processing:

Place required amount of liquid into the mixing cup, then add the according amount of powder. Make sure a small liquid surface remains on top. Stir thoroughly but keep the material "bubble-free". Apply the still fluid material with a little excess on the surface in need of repair. When thicker layers are needed it is necessary to apply several thinner layers. Each layer has to be completely cured and cooled down before applying the next layer.

Important: The material must not be applied on the surfaces as soon as it reaches its plastic phase. Otherwise a secure bonding of the two materials cannot be guaranteed.

### Polymerization:

The material cures - when processed at room temperature of approx. 23° C - within 10 to 12 minutes. Curing the material in a polymerizing apparatus (2 - 3 bar air pressure, 30 - 40° C water temperature) does largely eliminate the formation of pores or trapped air which occur as a result of exothermal generation of heat. The repaired parts can be grinded or polished immediately after the material is cured.

### After completion:

Until incorporation the denture should be stored in water. It is recommended to store the denture in water for at least 24 hours to achieve an even higher resorption of the residual monomer and thus reduce irritations of taste.

### Storage and safety measures:

Material must not be used after expiration date. Storage temperature must not exceed 25° C [77° F]. Avoid direct sunlight. Keep containers closed after use and keep out of reach of children. Monomer is highly flammable. Irritating to respiratory system and skin. Sensitization may occur after skin contact. Keep away from sources of ignition. No smoking. Do not allow to get into drains. Empty containers can be recycled in accordance to your local recycling station.

### Number of units:

714141 DC DUR cold 1.000 g powder  
714146 DC DUR cold 1.000 ml liquid