

Gebrauchsanweisung
Instruction for use

C-Bond

Lichthärtendes Dentaladhäsiv

Light curing Dental adhesiv

CE 0124

MEGADENTA

Dentalprodukte



MEGADENTA Dentalprodukte GmbH
D-01454 Radeberg, Germany
Telefon (03528) 4530 Fax (03528) 453 21
www.megadenta.de info@megadenta.de

Gebrauchsinformation

1. Bezeichnung und Beschreibung des Medizinproduktes

C-Bond - Lichthärtendes Dentaladhäsiv

2. Zusammensetzung

2,2-Bis-4(2hydroxy-3-methacryloxy-propyloxy)-phenyl-propan

2,2-Bis-4(2-methacryloxy-ethoxy)-phenyl-propan

3,6-Dioxaoctamethylendimethacrylat

3. Indikationen

Als Dentaladhäsiv (Bonding) für die adhäsive Restauration bei der Schmelzätztechnik, als Benetzungsmittel bei der Reparatur von Kunststoff-, Keramik-, Kronen-, und Brückenarbeiten.

4. Nebenwirkungen

Eine pulpatoxische Wirkung von C-Bond ist bislang nicht beobachtet worden. Hautkontakt soll bei Patienten mit bekannter Überempfindlichkeit gegen Methacrylate vermieden werden.

5. Wechselwirkungen

C-Bond darf nicht gemeinsam mit eugenolhaltigen Unterfüllungen angewendet werden.

6. Warnhinweise

C-Bond ist blaulichtempfindlich. Die Polymerisation kann schon bei Einfall von Tageslicht ausgelöst werden. Deshalb sollten lichthärtende Werkstoffe nicht unnötig dem Licht ausgesetzt werden (Entnahme aus dem Gefäß erst unmittelbar vor der Applikation, sofortiges Verschließen des Gefäßes nach Entnahme).

7. Verarbeitung

Nach der Präparation der Kavität und dem Ätzen der Schmelz- bzw. Schmelz- und Dentinflächen wird nach dem Spülen mit Wasser sorgfältig getrocknet.

Anschließend wird C-Bond mit einem Pinsel oder Minischwamm auf die geätzten Schmelzflächen und die Innenflächen der Kavität aufgetragen und dann umgehend mit ölfreier Luft verblasen. Die Härtung von C-Bond ist zu empfehlen, jedoch nicht unbedingt erforderlich. Die Härtung erfolgt mit einer handelsüblichen Blaulichtquelle, z.B. Megalux CS. Die Belichtungszeit beträgt 10s. Eine Kontamination der polymerisierten C-Bond-Oberfläche muss unbedingt vermieden werden. Die Kavität kann nun mit einem

lichthärtenden Composite gefüllt werden. Ein abschließendes Versiegeln der Füllung mit C-Bond ist zu empfehlen, da dadurch Mikroporen und -spalten verschlossen werden.

8. Dauer der Haltbarkeit

3 Jahre

9. Besondere Lager- und Aufbewahrungshinweise

Lagerung nicht über 25°C ,
Kühlschranklagerung (+5°C bis +8°C) wird empfohlen

10. Darreichungsform und Packungsgröße

Flakon zu 3 ml bzw. 5 ml in Einzelpackung und als Bestandteil von Sortimentspackungen.

11. Zeitpunkt der Herausgabe der Information

November 2002

12. Name und Anschrift der Firma

MEGADENTA Dentalprodukte GmbH
D-01454 Radeberg, Germany, Tel. 03528 453-0, Fax: 03528 453 21

Konformitätserklärung

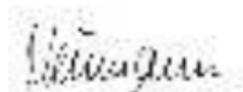
Wir, MEGADENTA Dentalprodukte GmbH, 01454 Radeberg, erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

C-Bond

Zahnfüllungsmaterial, Klasse IIa,
mit den grundlegenden Anforderungen entsprechend Anhang 1
der Richtlinie 93/42 EWG übereinstimmt.

Radeberg, den 15. 11. 2002

MEGADENTA Dentalprodukte GmbH



Dr. M. Neumann

Directions for Use

1. Information

C-Bond - Light curing dental adhesiv

2. Composition

2,2-Bis-4(2hydroxy-3-methacryloxy-propyloxy)-phenyl-propan

2,2-Bis-4(2-methacryloxy-ethoxy)-phenyl-propan

3,6-Dioxaoctamethylendimethacrylat

3. Indications

Dental adhesiv (Bonding) for restorativ dentistry, repairs of acrylic- , ceramic ore veneering parts

4. Contraindication

Placement of C-Bond is contraindicated if the patient is known to be allergic to any of the ingredients of C-Bond.

5. Side Effects

Application of eugenol containing material, specifically base liners, is not indicated, it will impair the polymerization.

6. Processing and Placement

-Tooth cleaning

Clean the tooth to be treated and the adjacent distal surfaces with a bristle brush and prophylactic paste. Clean the interdental spaces with a dental floss.

-Cavity Preparation

The cavity is prepared in the standard manner. Undercuts and bevelled margins are recommended to improve adhesion between tooth and filling and to optimize marginal adaption.

In the occlusal area the rules of amalgam preparation are applied.

-Insulating

To achieve the best results it is absolutely essential that the tooth is thoroughly dry. The use of a rubberdam is therefore Recommended.

-Base Liner

To protect exposed dentine the application of a glass ionomer liner, phosphate cement or calcium hydroxide base liner (deep cavities) is recommended, thus is reducing the danger of

secondary caries at the margins.

-Cavity Finishing

The enamel margins are carefully finished with superfine diamond or carbide burs.

-Acid Etching

The etchant C-Cid is applied to the enamel extending 1mm over the preparation margin. The free dentine have not to be contacted with the phosphoric acid. The etchant should be remained for 60s, is rinsed thereafter for 20s and dried with oil-free air.

-Application of Bonding Agent

One drop of C-Bond is dispensed onto the small brush and applied as a thin coating to the etched surface and spreaded evenly with a gentle flow of air. Now the composite can be applied immediately or by choice, after curing (10s) of the bonding layer. A contamination of the bonded surface with blood or saliva has to be avoided. If not, the surface has to be re-etched again.

7. Shelf life

3 Years

8. Precautions and Storage

Not to be stored above 25°C

Storage in refrigerator prolongs shelf life

9. Deliver units

C-Bond	bottle 3 ml
	bottle 5 ml

10. Date of issuer

November 2002

11. Manufacture and Sales

MEGADENTA Dentalprodukte GmbH
D-01454 Radeberg, Germany
Tel. +49(0)-3528-4530, Fax +49(0)-3528-45321