



# HOFFMANN'S CARBOXYLAT CEMENT



Zink-Polycarboxylat Cement

---

## Gebrauchsanweisung für den Zahnarzt

### Zusammensetzung:

Pulver enthält: Zinkoxid, Magnesiumoxid

Flüssigkeit enthält: Polyacrylsäure

### Anwendungsgebiete:

Befestigung von Kronen und Inlays, Unterfüllungen

### Dosierung:

Unterfüllungskonsistenz: 3,6 g Pulver : 1,0 g Flüssigkeit

Befestigungskonsistenz: 2,9 g Pulver : 1,0 g Flüssigkeit

Dosierung und Prüfklima für Prüfzwecke nach DIN EN ISO 9917: Die angegebenen Mengen werden bei  $23 \pm 1^\circ\text{C}$  und bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von  $50 \pm 10\%$  angemischt.

Die Angaben für die Dosierung gelten auch für das Anmischen der Flüssigkeit mit HOFFMANN'S UNIVERSAL PULVER.

### Verarbeitungsempfehlung:

Zum Anmischen werden eine auf ca.  $20^\circ\text{C}$  temperierte, saubere und trockene Glasplatte und ein nicht färbender Spatel empfohlen.

**Anmischen:** Die dosierte Pulvermenge wird in 4 Einzelportionen (1/2 1/4 1/8 1/8) aufgeteilt. Mit der großen Menge beginnend wird das Pulver innerhalb 60 Sekunden in die dosierte Flüssigkeit eingemischt. Die Mischung soll dicker erscheinen als vom Arbeiten mit Zinkphosphatzement gewohnt, sie lässt sich aber ebenso leicht verarbeiten. Die Füllungskonsistenz ist erreicht, wenn die beim Abheben des Spatels ausgezogene Spitze sich zu einem Häkchen umlegt und nicht in die Masse zurücksinkt.

Die Befestigungskonsistenz ist erreicht, wenn die beim Abheben des Spatels entstehende Spitze sich langsam wieder mit der Masse vereinigt. Pulverreste und verunreinigte Flüssigkeit sind zu verwerfen.

**Anmischzeit:** 60 Sekunden

**Verarbeitungszeit (bei  $23^\circ\text{C}$ ):** Für Befestigungen: 2 Minuten, für Unterfüllungen: 1 Minute

**Abbindezeit ab Mischende:** 2,0 - 4,0 Minuten.

### Besondere Hinweise:

- Eine direkte Applikation auf pulpanahes Dentin oder auf die eröffnete Pulpa ist abzulehnen.
  - Für Befestigungen eine möglichst dünne Zementschicht auftragen.
  - Der Zement ist auf die trockene Zahnoberfläche aufzubringen. Er soll ohne Feuchtigkeitszutritt aushärten.
  - Auftretende Überschüsse von Nachbarzähnen, Facetten usw. sofort entfernen.
  - Flüssigkeit vor Sonneneinstrahlung und Frost schützen.
  - Gefäße sind nach der Entnahme sofort wieder zu verschließen.
  - Instrumente und Glasplatte mit Wasser reinigen, bevor der Zement abbindet.
- Abgebundener Zink-Polycarboxylat Cement kann mit Cement Entferner abgelöst werden.

### Farben:

1 (weißlich), 2 (weißlichblau), 3 (weißlich gelb), 4 (hellgelb), 5 (gelb), 6 (goldgelb), 7 (golbraun), 8 (perlgrau), 9 (grau), 10 (grüngrau), 11 (blaugrau), 12 (braun), 13 (graubraun), 14 (hellrosa), 15 (rosa)

### Packungsgrößen:

Pulver: 100 g, Flüssigkeit: 40 ml,

Set: 35 g Pulver und 15 ml Flüssigkeit

### HOFFMANN'S CARBOXYLAT CEMENT

- Nach Ablauf des Verfalldatums nicht mehr verwenden.
- Entspricht folgender Spezifikation: DIN EN ISO 9917.



# HOFFMANN'S CARBOXYLATE CEMENT



Zinc polycarboxylate cement

---

## Instruction for Use for the dentist

### Composition:

powder contains: zinc oxide, magnesium oxide;

liquid contains: polyacrylic acid

### Areas of Application:

Fixation of crowns and inlays, cavity linings

### Dispensing Instructions:

Cavity lining consistency: 3.6 g powder : 1.0 g liquid

Fixation consistency: 2.9 g powder : 1.0 g liquid

Dispensing and testing climate for testing in accordance with DIN EN ISO 9917:

Mix quantities indicated at  $23 \pm 1^\circ\text{C}$  and a relative humidity of  $50 \pm 10\%$ .

The dispensing instructions also apply when mixing the liquid with HOFFMANN'S UNIVERSAL POWDER.

### Processing Recommendations:

A clean, dry glass plate at ca.  $20^\circ\text{C}$  ( $68^\circ\text{F}$ ) and a non-discolouring spatula are recommended for mixing.

### Mixing:

Divide the measured quantity of powder into 4 portions (1/2 1/4 1/8 1/8). Beginning with the largest quantity, stroke the powder into the measured liquid within 60 seconds. The mixture should appear thicker as usual for zinc phosphate cement, yet it is just as easy to work. The filling consistency has been reached when on lifting the spatula, the peak drawn out forms a small hook and does not sink back into the paste.

The fixation consistency has been reached when the peak formed on lifting the spatula slowly falls back into the paste.

Discard remaining powder or impure liquids.

**Mixing time:** 60 seconds

**Processing time (at  $23^\circ\text{C}$ ,  $72^\circ\text{F}$ ):**

For fixation: 2 minutes

For cavity linings: 1 minute

**Setting Time from end of mixing:** 2.0 - 4.0 minutes.

### Special Information:

- The mixed cement should never be applied directly onto dentine near to pulp or onto exposed pulp.
  - Apply the thinnest possible layer for fixations.
  - The cement must be applied to the dry tooth surface and must set without contact to moisture.
  - Remove excess material from neighbouring teeth, facets etc. immediately.
  - Do not expose liquid to sunlight and frost.
  - Close containers immediately after removing material.
  - Clean instruments and glass plate with water before the cement sets.
- Zinc polycarboxylate cement can be dissolved using a cement-solvent after setting.

### Colours:

1 (white), 2 (bluish white), 3 (yellowish white), 4 (light yellow), 5 (yellow), 6 (golden), 7 (golden brown), 8 (pearl grey), 9 (grey), 10 (greenish grey), 11 (bluish grey), 12 (brown), 13 (greyish brown), 14 (light pink), 15 (pink)

### Package Sizes:

Powder: 100 g, Liquid: 40 ml,

Set: 35 g powder and 15 ml liquid

### HOFFMANN'S CARBOXYLATE CEMENT

- Do not use after the expiration date
- Compliant with DIN EN ISO 9917.