

AGC® Cem

EN Instructions for Use

- Self-curing compomer cement for the permanent cementation of AGC secondary parts in tertiary structures

DE Gebrauchsinformation

- Selbsthärtender Compomer-Zement zur permanenten Befestigung von AGC-Sekundärteilen in Tertiärstrukturen

resin-based dental luting material

€ 0482



Manufacturer:
indigodental GmbH
Fahltskamp 5
25421 Pinneberg
Tel. +49 (0) 41 01 86 86 8-0
Fax +49 (0) 41 01 86 86 7-0
www.indigodental.com

Distribution by



C.HAFNER GmbH + Co. KG
Maybachstrasse 4
71299 Wimsheim

Deutsch

AGC Cem ist ein selbsthärtender, röntgenopaker Befestigungszement. Er wurde speziell für die Zementierung von indirekten Restaurationen in Kombination mit einem Haftvermittler (z. B. Total etch adhesive dual) entwickelt. AGC Cem kann auch verwendet werden, um Galvanokappen an Tertiärstrukturen oder Geschiebe- und Teleskopelemente an Modellgussverbindern zu befestigen.

Indikation

- Permanente adhäsive Befestigung von Kronen, Brücken, Inlays und Onlays aus Metall, Keramik oder Composite.
- Permanente adhäsive Befestigung von Galvanokappen an Tertiärstrukturen oder Geschiebe- bzw. Teleskop-elementen an Modellgussverbindern.

Handhabung der Doppelspritze

Die Doppelspritze ermöglicht das automatische Dosieren und Mischen des Materials, was die zeitsparende Applikation des Befestigungsmaterials direkt auf die zu befestigende Fläche ermöglicht. Bei Verwendung einer neuen Doppelspritze ist der Transportverschluss zu entfernen. Daraufhin ist die Mischkanüle aufzusetzen. Nach der Anwendung dient die Mischkanüle als Verschluss und kann bis zur nächsten Verwendung auf der Doppelspritze belassen werden. Erst bei erneuter Verwendung der Doppelspritze wird die Mischkanüle durch eine neue ersetzt. Bei erstmaligem Gebrauch das zuerst aus der Mischkanüle ausgetretene Material (eine etwa erbsengroße Menge) verwerfen.

Empfohlene Anwendung

AGC Cem muss immer mit einem Haftvermittler (z. B. Total etch adhesive dual bei Zähnen, bzw. einem entsprechenden Metallprimer bei Modellgüssen etc.) verwendet werden. Bitte die entsprechende Gebrauchsinformation des jeweiligen Haftvermittlers beachten. Sobald AGC Cem aus der Doppelspritze ausgedrückt wird, gelten folgende Zeiten (die Verarbeitungs- und Abbindezeiten sind abhängig von der Umgebungstemperatur).

- Verarbeitungszeit (inklusive Mischzeit): ca. 1:30 min (Raumtemperatur)
- Intraorale Aushärtungszeit (inklusive Mischzeit): ca. 6:00 min (37 °C)
- Extraorale Aushärtungszeit (inklusive Mischzeit): ca. 15:00 min (23 °C)

Applikation am Patienten

1. Entfernen Sie das Provisorium und befreien Sie die Kavität oder den präparierten Stumpf sorgfältig von eventuellen Resten des provisorischen Befestigungszementes. Mit Wasserspray reinigen.
2. Jetzt kann die Passgenauigkeit der Restauration überprüft werden.
3. Die Restauration danach gründlich säubern und nach Angaben des Herstellers vorbehandeln.
4. Die Trockenlegung mit Kofferdam wird bei der adhäsiven Befestigungstechnik mit Compositen empfohlen.
5. Die Kavität/Präparation mit Wasserspray reinigen und mit Luft oder Pellets trocknen. Dabei größere Restfeuchtigkeit oder Übertrocknung vermeiden.
6. Haftvermittler (z.B. Total etch adhesive dual) entsprechend der Gebrauchsinformation auftragen und verarbeiten.
7. Applizieren Sie AGC Cem durch die Kanüle direkt in die Restauration. Die Verarbeitungszeit von AGC Cem beträgt ca. 1:30 min. Setzen Sie die Restauration unter leichtem Druck vollständig auf. Lassen Sie den Patienten langsam in die habituelle Okklusion gehen. Dabei ist eine Watterolle nützlich. Entfernen Sie die Überschüsse wie unter dem Punkt Überschussentfernung beschrieben. Nach 6:00 min ist die Restauration voll belastbar.

Applikation bei Metallarbeiten

1. Strahlen Sie die zu verklebenden Flächen mit Aluminiumoxid ab und achten Sie darauf, dass die Flächen staub- und fettfrei sind.
2. Metallhaftvermittler entsprechend der Gebrauchsinformation auftragen und verarbeiten.
3. Applizieren Sie AGC Cem durch die Kanüle direkt auf die zu verklebenden Flächen. Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 1:30 min. Fügen Sie die zu verbindenden Teile fest zusammen bis sie sich in der entsprechenden Endposition befinden. Entfernen Sie die Überschüsse wie unter dem Punkt Überschussentfernung beschrieben.
4. Nach etwa 15:00 min ist AGC Cem komplett chemisch ausgehärtet und Sie können mit der Weiterbearbeitung fortfahren.

Deutsch

Überschussentfernung

Eine Entfernung der Überschüsse sollte in der elastischen Phase, das heißt ca. 0:30-1:00 min nach dem Legen, mit Hilfe von Microrush/Pinsel/Schaumstoffpeltet/Zahnseide oder Scaler erfolgen. Es ist insbesondere auf die rechtzeitige Entfernung der Überschüsse in den schlecht zugänglichen Bereichen (approximal, gingivale Ränder) zu achten.

Bitte beachten

AGC Cem nicht zusammen mit eugenolhaltigen Materialien verwenden. Wir empfehlen daher eugenolfreie temporäre Zemente.

Nebenwirkungen

Bisher sind keine systemischen Nebenwirkungen bekannt. Sie sollten AGC Cem trotzdem nicht verwenden, wenn Allergien gegen Inhaltsstoffe bekannt sind oder, wie in seltenen Fällen, Kontaktallergien existieren sollten. Hautkontakt mit der Paste vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser und Seife waschen. Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen.

Zusammensetzung

Bariumglas in einer Bis-GMA-basierten Matrix aus Dentalharzen. Pigmente, Additive und Katalysator. Die Variationsbreite der anorganischen Füllstoffpartikel liegt zwischen 0,02-4,0 µm. Füllstoffanteil: 72 Gew.% = 50 Vol.%

Klassifizierung

AGC Cem entspricht den Anforderungen der ISO 4049:2009 (inkl. Farbbeständigkeit).

Lagerung

Bei Raumtemperatur (15-25 °C / 59-77 °F) lagern. Nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums nicht mehr verwenden.

Handelsformen

AGC Cem
REF 8526 1 Doppelspritze à 5 ml, gold
10 Mischkanülen

Für Kinder unzugänglich aufbewahren! Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!

English

AGC Cem Instructions for Use

AGC Cem is a self-hardening, radiopaque luting cement. It has been specifically developed for cementing indirect restorations in combination with a bonding agent (e.g. Total etch adhesive dual). AGC Cem can also be used to attach galvanic caps to tertiary structures or attachment and telescopic elements to model casting connectors.

Indication

Permanent adhesive fixation of crowns, bridges, inlays and onlays made of metal, ceramic or composite material. Permanent adhesive fixation of galvanic caps to tertiary structures or attachment and telescopic elements to model casting connect-ors.

Handling the double syringe

The double syringe enables the automatic dosing and mixing of the material, which allows the fastening material to be applied directly onto the surface to be fastened, saving valuable time. If a new double syringe is used, the transport cap must be removed. The mixing tip must then be attached. After use, the mixing tip serves as a cap and can be left on the double syringe until the next use. The mixing tip is only replaced with a new one when the double syringe is about to be used again.

When using the syringe for the first time, discard the material that first comes out of the mixing tip (a quantity about the size of a pea).

Recommended use

AGC Cem must always be used with a bonding agent (e.g. Total etch adhesive dual for teeth, or an appropriate metal primer for model casts, etc.). Please refer to the corresponding instructions for use of the respective bonding agent.

As soon as AGC Cem is squeezed from the double syringe, the following times apply (the processing and setting times depend on the ambient temperature).

- Processing time (including mixing time): approx. 1 minute 30 seconds (room temperature)
- Intraoral hardening time (including mixing time): approx. 6 mins (37°C)
- Extraoral hardening time (including mixing time): approx. 15 mins (23°C)

Application on patients

1. Remove the temporary filling and carefully remove any remaining temporary cement from the cavity or prepared stump. Clean with water spray.
2. Now check that the restoration fits properly.
3. Clean the restoration thoroughly and pre-treat according to the manufacturer's instructions.
4. Dry draining with rubber dam is recommended for the adhesive fixing technique with composites.
5. Clean the cavity/preparation with water spray and dry with air or pellets. Avoid too much residual moisture or over-drying.
6. Apply and process the bonding agent (e.g. Total etch adhesive dual) according to the instructions for use.
7. Use the mixing tip to apply AGC Cem directly into the restoration. The processing time of AGC Cem is approx. 1 minute 30 seconds. Apply some light pressure to the full restoration. Allow the patient to slowly come into habitual occlusion. A cotton roll is useful for this. Remove the excess as described in the section on excess removal. The restoration is fully durable after 6 mins.

AGC Cem is approx. 1 minute 30 seconds. Apply some light pressure to the full restoration. Allow the patient to slowly come into habitual occlusion. A cotton roll is useful for this. Remove the excess as described in the section on excess removal. The restoration is fully durable after 6 mins.

Application for metal work

1. Blast the surfaces to be bonded with aluminium oxide and ensure that the surfaces are free of dust and grease.
2. Apply and process the metal bonding agent according to the instructions for use.
3. Use the mixing tip to apply AGC Cem directly to the surfaces to be bonded. The processing time is approx. 1 minute 30 seconds. Join the parts to be bonded together firmly until they are in the corresponding final position. Remove the excess as described in the section on excess removal.
4. After about 15 mins, AGC Cem is completely chemically cured and you can proceed with further processing.

English

Excess removal

The excess should be removed in the elastic phase, i.e. approx. 30 seconds to 1 minute after laying, using a microbrush/brush/foam pellet/dental floss or scaler. Particular attention must be paid to the timely removal of excess material in areas that are difficult to access (approximal, gingival margins).

Please note

Do not use AGC Cem together with materials that contain eugenol. We therefore recommend that you use eugenol-free temporary cements.

Side effects

Up to now, no systematic side effects have been observed. Nevertheless, you shouldn't use AGC Cem if the patient has any allergies to the ingredients, as in rare cases, contact allergies should exist. Avoid skin contact with the paste. Should the paste come into contact with the skin accidentally, wash with soap and water. In case of eye contact, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

Composition

Barium glass in a Bis-GMA-based matrix of dental resins. Pigments, additives and catalysts. The variation range of inorganic filler particles is between 0.02-4.0 µm. Filler: 72 weight % = 50 volume %

Classification

AGC Cem meets the requirements of ISO 4049:2009 (including colour fastness).

Storage

Store at room temperature (15-25°C / 59-77°F). Do not use after the expiration date.

Trading forms

AGC Cem
REF 8526 1 double syringe x 5 ml, gold
10 mixing tips

Keep out of the reach of children! For dental use only!