

# Kron-Fix® NT

Feinkörniger Zinkphosphat-Zement zur definitiven Befestigung von Kronen, Brücken und Inlays und für Unterfüllungen.



## Gebrauchsanweisung, bitte aufmerksam lesen!

### Zusammensetzung

Kron-Fix® NT Pulver enthält Zn-, Mg-, Si-, Al-Oxide in Verbindung mit Na-, Ca- und F-Ionen. Kron-Fix® NT Flüssigkeit enthält verdünnte Orthophosphorsäure sowie Zn- und Al-Ionen.

### Indikation

Kron-Fix® NT ist indiziert

- zur Befestigung von Kronen, Brücken, Inlays, Onlays, Stiften und orthodontischen Bändern
- für Unterfüllungen

### Kontraindikation

Die Anwendung von Kron-Fix® NT ist kontraindiziert

- bei nicht trockenlegendem Arbeitsfeld
- bei direkter Applikation auf pulpanahes Dentin oder auf die eröffnete Pulpa
- bei Allergie gegen Zink

### Nebenwirkungen

Nach dem Zementieren, bei der Verwendung als Unterfüllung und als temporäre Füllung können Irritationen der Pulpa auftreten. In Einzelfällen ist nicht auszuschließen, dass Bestandteile von Kron-Fix® NT bei prädisponierten Personen gewisse lokale Überempfindlichkeitsreaktionen (Allergie, Kontaktdermatitis) hervorrufen. Sollte eine Allergie gegen die Bestandteile von Kron-Fix® NT bekannt sein, ist auf die Anwendung von Kron-Fix® NT zu verzichten.

### Dosierung und Art der Anwendung

Je nach Größe der zu versorgenden Kavität werden entsprechende Mengen Pulver und Flüssigkeit (Anmischverhältnis Pulver: Flüssigkeit = 2,2 g : 1 g) getrennt auf eine saubere und trockene, ca. 20 °C temperierte Glasplatte gegeben; eine kühle Anmischplatte ermöglicht eine verlängerte Verarbeitungszeit. Gemischt wird mit einem säurebeständigen Spatel, der keine Verfärbungen des Zementes verursacht. Generell empfiehlt sich die Anwendung des Pulvers mit der schnellhärtenden Flüssigkeit. Für zeitlich umfangreiche Arbeiten steht die normalhärtende Flüssigkeit zur Verfügung. Um beim Anmischen eine homogene Konsistenz zu erzielen, wird die dosierte Pulvermenge in mehrere kleine Portionen aufgeteilt, die dann nach und nach portionsweise und zügig innerhalb von 1 Minute in die Flüssigkeit unter Breitreichen eingespatelt werden. Während des Anmischens darf keine neue Flüssigkeit der Mischung beigelegt werden. Die gewünschte Konsistenz variiert je nach Verwendungszweck.

### BEFESTIGUNG

Die richtige Konsistenz für Befestigungen ist gegeben, wenn die beim Abheben des Spatels entstehende Spitze langsam wieder in die Masse zurücksinkt.

### UNTERFÜLLUNG BZW. TEMPORÄRE FÜLLUNG

Die richtige Konsistenz für Unterfüllungen und temporäre Füllungen ist erzielt, wenn die Zementmasse beim Anmischvorgang gerade den Oberflächenglanz verloren hat (diese Konsistenz ist fester als die des Befestigungszementes). Kron-Fix® NT ist äußerst einfach zu glatter, völlig homogener Konsistenz anzuspätern und gut zu adaptieren. Der angemischte Kron-Fix® NT Zement wird in die trockene Kavität bzw. fettfreie Restauration appliziert und härtet ohne Feuchtigkeitstritt aus. Jede Berührung des Zementes mit Feuchtigkeit während des Aushärtens ist zu vermeiden. Die Verarbeitungszeit (bei 23 °C) beträgt ca. 2 Minuten (normalhärtend) und 1:30 Minuten (schnellhärtend). Die Abbindezeit nach Beendigung des Mischens beträgt ca. 5 Minuten (schnellhärtend) bzw. ca. 7 Minuten (normalhärtend) bei 37 °C. Größere Plastizität oder längere Erhärtungszeit sollen nicht durch eine dünnere Konsistenz erreicht werden, da zu dünnes Anrühren die Eigenschaften des Zementes ungünstig beeinflusst. Pulverreste bzw. verunreinigte Flüssigkeit sind zu verwerfen. Pulpanahe Dentinbereiche sind zu schützen.

## Besondere Hinweise

- Kron-Fix® NT Flüssigkeit enthält Phosphorsäure und wirkt ätzend. Der Kontakt mit der Flüssigkeit mit Haut und Augen ist zu vermeiden. Bei Augenkontakt ist bei geöffnetem Lidspalt das Auge mit viel Wasser auszuspülen und sofort ein Augenarzt hinzuzuziehen. Falls es zu Hautkontakt kommt, ist das Material mit viel Wasser und Seife auf der Haut abzuwaschen bzw. mit Polyethylenglycol 400 abzutupfen. Nach Verschlucken sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken (ggf. mehrere Liter). Erbrechen ist zu vermeiden (Perforationsgefahr!) Keine Neutralisationsversuche. Sofort einen Arzt konsultieren. Bei der Arbeit säurebeständige Schutzhandschuhe tragen (s. Abschnitt 9 im Sicherheitsdatenblatt).
- Es ist darauf zu achten, dass Pulver- und Flüssigkeitsflaschen nach jedem Gebrauch sofort wieder verschlossen werden.
- Kron-Fix® NT ist nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr zu verwenden. Lagerung trocken bei Raumtemperatur, nicht über 25°C! Unsachgemäße Lagerungsbedingungen führen zu einer Verkürzung der Haltbarkeit des Produktes und können die Produkteigenschaften beeinträchtigen.
- Die Chargennummer (LOT-Nr.) sollte bei jedem Vorgang, der eine Identifikation des Materials verlangt, angegeben werden.
- Die Merz Dental Medizinprodukte werden für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt. Für die Anwendung der von uns gelieferten Produkte sind unsere wörtlichen und/oder schriftlichen Hinweise bzw. unsere Beratung nach derzeit bestem Wissen gegeben. Unsere Hinweise und/oder Beratung befreien jedoch nicht davon, das betreffende Produkt auf seine Eignung für den beabsichtigten Anwendungszweck zu prüfen. Da die Anwendung der Merz Dental Produkte ohne unsere Kontrolle erfolgt, liegt sie ausschließlich in der Verantwortung des Anwenders. Merz Dental gewährleistet die Qualität des betreffenden Merz Dental Medizinproduktes entsprechend bestehender Normen sowie entsprechend des in unseren allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen festgelegten Standards.

**Für Kinder unzugänglich aufbewahren!**

**Nur für den zahnärztlichen Gebrauch!**

## Eigenschaften

Die Eignung von Kron-Fix® NT besteht in der Werkstoffeigenschaft, z. B. Kronen oder Inlays dauerhaft an oder in Zähnen zu befestigen sowie als Unterfüllung die Pulpa vor thermischen und/oder chemischen Noxen und das Pulpa-/Dentin- System vor mechanischen Einwirkungen zu schützen. Als ausgesprochen schnellhärtendes Material ist Kron-Fix® NT sehr gut zur Befestigung orthodontischer Bänder zu verwenden. Kron-Fix® NT besitzt eine hervorragende Klebkraft, eine hohe Abbau- und Speichelresistenz und eine gute Druckfestigkeit bei äußerst geringer Löslichkeit.

**Die Produkteigenschaften basieren auf Einhaltung und Beachtung dieser Gebrauchsanweisung.**

## Klassifizierung

Kron-Fix® NT erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO 9917-1:2007

## Packungsgröße

Kron-Fix® NT

85 g Pulver, Farbe universal

15 ml Flüssigkeit, normalhärtend

15 ml Flüssigkeit, schnellhärtend

**Art.-Nr.**

1060578

1060579

1060580

Stand der Information 2015-04



**DENTAL**



**Merz Dental GmbH**

Kieferweg 1 24321 Lütjenburg, Germany

Tel + 49 (0) 4381 / 403-0

Fax + 49 (0) 4381 / 403-403

[www.merz-dental.de](http://www.merz-dental.de)

EN ISO 13485

**CE 0482**