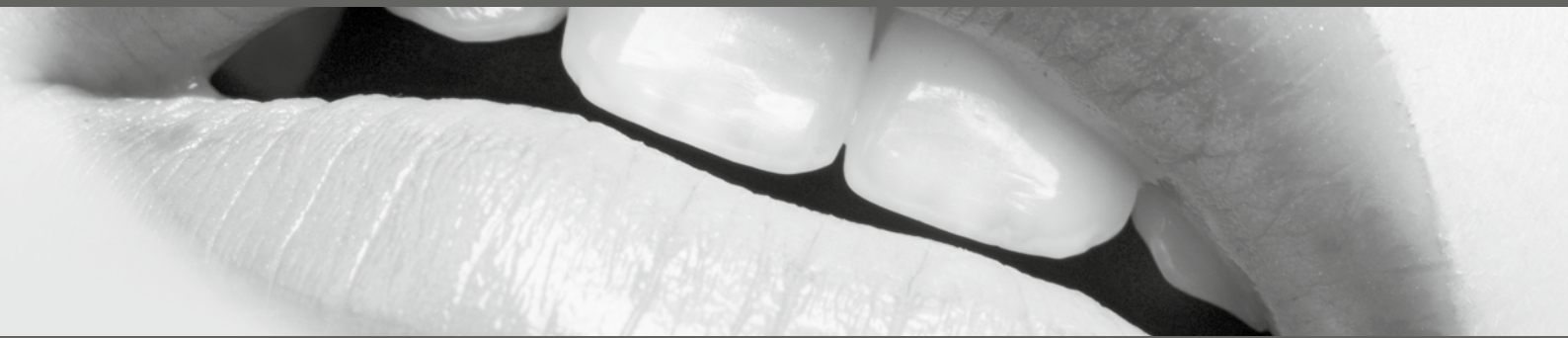




METAUXPRECIEUX
Dental GmbH



VITA SUPRINITY®



Materialbezeichnung

VITA SUPRINITY® CAD/CAM Restaurationen

Materialtyp: Glaskeramik

Hersteller/Lieferant: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG

Produktbeschreibung

Mit VITA SUPRINITY® bietet die VITA Zahnfabrik ein Produkt einer neuen, glaskeramischen Werkstoffgeneration an. In einem innovativen Prozess wird die Glaskeramik mit Zirkondioxid (ca. 10 Gew.-%) angereichert. So entsteht die erste zirkondioxidverstärkte Lithium-silikatkeramik (ZLS).

Diese neue Glaskeramik zeichnet sich durch eine besonders feinkörnige und homogene Gefügestruktur aus, die für eine exzellente Werkstoffgüte und damit konstant hohe Belastbarkeit und langfristige Zuverlässigkeit sorgt.

Ferner verfügt das Material auch über hervorragende Verarbeitungseigenschaften, wie etwa die einfache Schleif- und Polierbarkeit.

VITA SUPRINITY® ist zudem aufgrund der exzellenten Transluzenz, Fluoreszenz und Opaleszenz des neuen Glaskeramikwerkstoffs ästhetisch sehr ansprechend und eignet sich für ein breites Indikationsspektrum von Kronen im Front- und Seitenzahnbereich über Suprakonstruktionen auf Implantaten bis hin zu Veneers, Inlays und Onlays.

Indikation

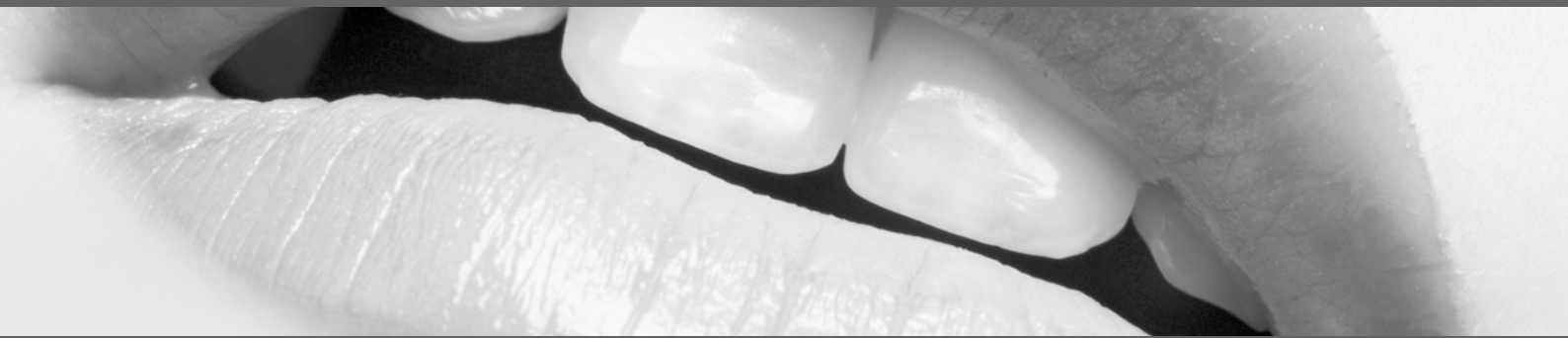
Vielfältige (ästhetische) Möglichkeiten und damit breites Indikationsspektrum möglich:

- Seitenzahnkrone
- Frontzahnkrone
- Implantatkrone
- Veneer, Inlay, Onlay, Teilkronen

Vorteile

Praxen/Labore profitieren von:

- hoher Sicherheit dank zirkondioxidverstärkter Glaskeramikmatrix
- optimierter Kantenstabilität
- einfacher Verarbeitung dank guter Polierbarkeit und hoher Brennbarkeit
- brillanter Ästhetik aufgrund integrierter Transluzenz, Opaleszenz und Fluoreszenz



Materialeigenschaften

• **Hervorragende Belastbarkeit:**

VITA SUPRINITY® sorgt für hohe Sicherheit sowie langfristigen klinischen Erfolg dank hervorragender mechanischer Belastbarkeit.

• **Besondere Verlässlichkeit:**

VITA SUPRINITY® ermöglicht langlebige Versorgungen und ein Höchstmaß an Verlässlichkeit, wie Ergebnisse aus Dauerlastuntersuchungen sowie die Ermittlung des sogenannten Weibull-Moduls zeigen.

• **Einfachste Verarbeitung:**

Die neue Glaskeramik ist sehr brennstabil und kann somit ohne Brennstützpaste kristallisiert werden. Zudem lässt sich das Material einfach manuell nachbearbeiten und besonders gut polieren. Nach der Politur weist VITA SUPRINITY® eine exzellente Oberflächengüte auf.

• **Hohe Prozesssicherheit:**

VITA SUPRINITY® lässt sich besonders sicher verarbeiten. So hat eine leichte Unter- oder Überschreitung der Normtemperatur beim Kristallisationsprozess keinen signifikanten Einfluss auf die Formstabilität und die mechanischen Eigenschaften.

• **Exzellente Ästhetik:**

Mit VITA SUPRINITY® lassen sich aufgrund der exzellenten Transluzenz, Fluoreszenz und Opaleszenz ästhetisch sehr ansprechende Ergebnisse erzielen. Zudem lässt sich in Verbindung mit der Verblendkeramik VITA VM 11 das natürliche Farbspiel hervorragend reproduzieren.



Befestigungsempfehlung

- die finale Restauration wird entweder adhäsiv oder selbstadhäsiv (nur für Kronen empfohlen) befestigt.
- dualhärtende Materialien (licht- und chemisch härtend) empfehlen sich primär bei dickwandigen, lichthärtende Materialien bei dünnwandigen Restaurationen.
- die Vorbehandlung erfolgt mittels Flusssäure-Gel (20 Sek., z. B. mit VITA CERAMICS ETCH) und Silan (60 Sek., z. B. VITASIL)

Farben

• VITA SUPRINITY® T (Translucent)

0M1, 1M1, 1M2, 2M2, 3M2, 4M2, A1, A2, A3, A3.5, B2, C2, D2. Sie sind aufgrund ihrer dentinähnlichen Farbgebung insbesondere für Kronen mit zusätzlicher Anwendung der Mal- und Cut-Back-Technik geeignet. Restaurationen aus T-Blöcken überzeugen durch einen dem natürlichen Dentin entsprechenden Helligkeitswert und ein warmes Chroma und eignen sich für die Cut-Back-Technik mit VITA VM 11. Mit den Schichtmassen können mittels Individualisierung hochästhetische Ergebnisse erzielt werden.

• VITA SUPRINITY® HT (High Translucent)

0M1, 1M1, 1M2, 2M2, 3M2, 4M2, A1, A2, A3, A3.5, B2, C2, D2. Die HT-Blöcke sind neben ihrer höheren Transluzenz farblich auf eine Dentin-Schneide-Mischung eingestellt und dadurch insbesondere für Inlays, Onlays, Veneers sowie Teilkronen geeignet. Restaurationen aus HT-Blöcken weisen eine natürliche Transluzenz und dadurch einen optimalen Chamäleon-Effekt auf.