EFFEKTIVER SCHUTZ FÜR DIE ZÄHNE – 2025 SEIT 50 JAHREN

Die Humanchemie GmbH ist bekannt als Manufaktur für hochwertige dentalmedizinische Produkte. In diesem Jahr feiert das Team ein besonderes Jubiläum: Seit 50 Jahren werden Kompetenz, Innovation und Qualität gelebt. Ein Produkt, das die Erfolgsgeschichte maßgeblich mitgeprägt hat, ist Tiefenfluorid – die bewährte Lösung für nachhaltige Zahngesundheit.
Tiefenfluorid bewirkt eine effektive Fluoridierung mit einer einzigartigen Tiefenwirkung. Durch die Ausfällung kleinster Kriställchen in der Tiefe der Trichterporen wird der Zahnschmelz von innen heraus gestärkt. Hierdurch steht das Fluorid langfristig für die Remineralisation zur Verfügung und wird so – ebenso wie die Schutzwirkung vor Karies – zuverlässig und lang anhaltend gestärkt. Möglich ist dies durch das Auftragen zweier Lösungen unmittelbar nacheinander; ohne Trocknen, Warten oder Härten und bei nur relativer Trockenlegung ist die Anwendung schnell und einfach. Da Tiefenfluorid sehr dünnflüssig ist, fließt es sehr gut in alle Zahnzwischenräume und auch an die sonst schwer erreichbaren Stellen z.B. im Bracketumfeld. So können auch bereits vorhandene Entkalkungsflecken (White Spots) wieder ausgeheilt werden. Dank der einfachen Anwendung eignet es sich ideal für Patienten aller Altersgruppen – von der Vorsorge bei Kindern bis zur gezielten Behandlung empfindlicher Zähne auch im hohen Alter. Als familiengeführte Manufaktur legt Humanchemie größten Wert auf höchste Qualitätsstandards in sorgfältiger Handarbeit. So entstehen seit 50 Jahren Produkte, denen Zahnarztpraxen und Patienten gleichermaßen vertrauen. Besuchen



Sie das Humanchemie-Team auf der IDS und feiern Sie gemeinsam die einzigartige Wirkung des Tiefenfluorids als Basis für strahlend gesunde Zähne bis ins hohe Alter!

HUMANCHEMIE GMBH
www.humanchemie.de

MIT MEHR ALS ZEHN PRODUKTNEUHEITEN AUF DER IDS 2025

Der Countdown läuft – die W&H Gruppe steht in den Startlöchern für die Weltleitmesse der Dentalbranche. Unter dem Motto „So good to see you soon" präsentiert das Medizintechnikunternehmen an gleich zwei Messeständen über zehn Produkthighlights. Besucher/-innen erwartet ein komplett neues Anwendungsgebiet, ein breites Spektrum an Lösungen für die Oralchirurgie, Hygiene und Wiederaufbereitung und ein Bereich rund um digitale Workflows.

Premiere für ein neues Produktportfolio

Auf der IDS 2025 setzt die internationale W&H Gruppe mit einem völlig neuen Portfolio ein echtes Highlight. Fünf innovative Produkte erweitern das Sortiment und setzen neue Standards. Darüber hinaus stellt das Medizintechnikunternehmen eine Reihe zukunftsweisender Neuheiten vor: Mit der neuen Synea Power Edition gibt W&H Anwender/-innen ein wertvolles Werkzeug zur Bearbeitung von hochfesten keramischen Materialien wie Zirkon an die Hand. Erst kürzlich hat das Unternehmen mit Lisa Mini einen extrem schnellen und kompakten Typ B-Sterilisator auf den Markt gebracht, der mit dem optimierten Aufbereitungsprofil verpackte Ladungen wie Hand- und Winkelstücke in weniger als 19 Minuten aufbereitet. Aber damit nicht genug: Der W&H Kompass für die Oralchirurgie unterstützt Chirurg/-innen optimal bei unterschiedlichsten Behandlungen – von der Zahnextraktion über die chirurgische Parodontologie bis hin zum lateralen Sinuslift oder der Implantatstabilitätsmessung mit dem Osstell Beacon.
Um allen Produkten eine entsprechende Bühne bieten zu können, präsentiert sich W&H auf der IDS 2025 mit zwei Messeständen – beide sind in Halle 10.1 zu finden. Der Stand A020/B029 widmet sich Lösungen für die Oralchirurgie, Hygiene und Wiederaufbereitung und dient als Bühne für das neue Produktportfolio. Auf dem Stand A002 können sich Besucher/-innen auf die neue Synea Power Edition sowie zahlreiche Produkte aus dem Gebiet Restauration und Prothetik freuen.

W&H DEUTSCHLAND GMBH
www.wh.com



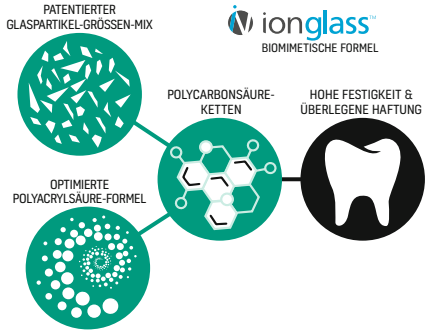
* Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Anbietern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

SDI | YOUR OUR SMILE. VISION.

LUTING CEMENTS

DIE 4 GRÜNDE FÜR RIVA CEM AUTOMIX

Luting Zemente haben sich in den letzten 10 Jahren dramatisch verbessert. Da diese Verbesserungen zu zusätzlichen Unterkategorien von Befestigungszement führen, waren Zemente noch nie so verwirrend. Die Auswahl des Zements hängt im Wesentlichen von der Beurteilung des klinischen Zustands und des verfügbaren Apparatursubstrats ab.
Für Anwendungen mit schwieriger Isolierung und/oder Patienten mit hohem Kariesrisiko stellen harzmodifizierte Glasionomerzemente die perfekte Zementlösung dar.



Überlegene Haftfestigkeit, höhere Biegefestigkeit, weniger Abfall, BPA-frei
SDI hat auf 50 Jahre Erfahrung in der zahnmedizinischen Forschung zurückgegriffen, um die revolutionäre ionglass™-Technologie zu verbessern. Riva Cem Automix zeichnet sich durch die revolutionäre ionglass™ Technologie von SDI aus. Eine einzigartige Mischung verschieden großer reaktiver Glaspartikel sorgt durch Ionenfreisetzung für eine Vernetzung der Polycarbonsäure-Ketten. Diese gezielte Ionenfreisetzung verleiht Riva Cem Automix klinisch höhere Festigkeit, überlegene Haftung und stabilere ästhetische Eigenschaften. Riva Cem Automix ist ein selbsthärtender, röntgenopaker, Fluorid abgebender, kunststoffmodifizierter Glasionomer-Befestigungszement im Paste/Paste-System, der BPA-frei ist.



Verwendung mit unterschiedlichen Materialien

Riva Cem Automix ist der vielseitigste kunststoffmodifizierte Glasionomerzement, den SDI entwickelt hat. Dies ermöglicht, den Zement mit mehr unterschiedlichen Materialien sicher zu verwenden. Diese Vorteile haben dies zu einer großartigen Option für die Befestigung von Zirkonoxid, Lithiumdisilikat und metallbasierten Restaurationen gemacht. Die Chemie wurde entwickelt, um die Befestigung an Zirkonoxid-Restaurationen zu verbessern, was ein erheblicher Vorteil ist, da sich der Markt in Richtung einer verstärkten Verwendung von Zirkonoxid-Restaurationen verschoben hat.

INDIZIERTES MATERIAL	ART DER RESTAURATION
Metallkeramik	Kronen & Brücken
Konfektioniert/gegossen	Stifte
Metall	Kronen, Brücken, Inlays, Onlays, kieferorthopädische Geräte & Stifte
Keramik (hohe Festigkeit)	Kronen, Brücken, Inlays & Onlays
Keramik (niedrige Festigkeit)	Inlays

[1] Keramiken mit höherer Festigkeit, z. B. Zirkonoxid, Lithiumdisilikat.
[2] Keramiken mit niedrigerer Festigkeit, z. B. Feldspatkeramik, Glaskeramik.

Leichte Überschussentfernung

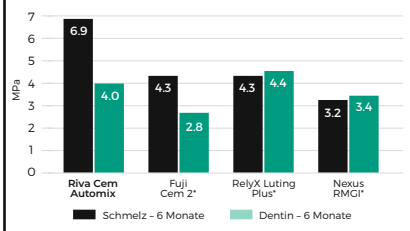
Riva Cem Automix erlaubt durch Anpolymerisieren eine leichte Überschussentfernung. Überschüsse einfach 5 Sek. mit einer LED-Polymerisationslampe belichten. Dann behutsam entfernen. Alternativ sind Überschüsse auch nach der Selbsthärtungsphase (1 Min. 30 Sek.) entfernbar.


1. Ausgangssituation.


2. Riva Cem Automix mit idealer Konsistenz nach dem Ausbringen.


3. Einsetzen der Zirkonoxid-Krone. Leichte Überschussentfernung durch Anpolymerisieren.


4. Fertige Restauration.

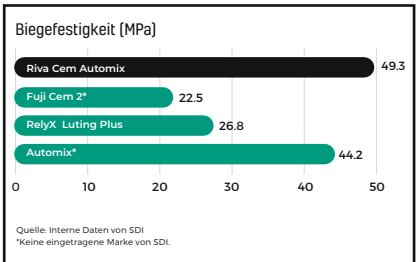


*Keine eingetragene Marke von SDI.

Studie: In vitro properties of different resin-modified glass-ionomer cements Prof. Dr. Alessandro Loguercio und Alessandra Reis (Brasilien).

ÜBERLEGENE HAFTFESTIGKEIT

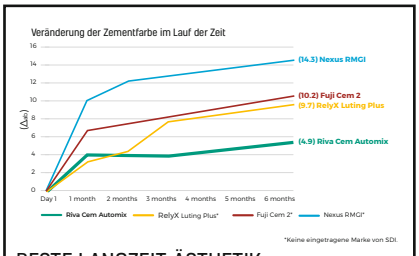
Verlässliche Haftung an der Zahnsubstanz ist für die langfristige Retention zementierter Restaurationen wichtig. Riva Cem Automix zeigte in einer 6-monatigen externen Studie eine exzellente Haftfestigkeit an Schmelz und Dentin.



Quelle: Interne Daten von SDI
*Keine eingetragene Marke von SDI.

HÖCHSTE BIEGEFESTIGKEIT

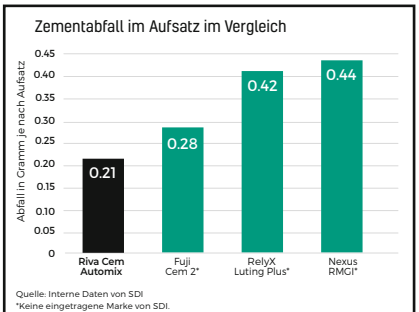
Eine hohe Biegefestigkeit verlängert die Lebensdauer zementierter Restaurationen durch bessere Widerstandsfähigkeit gegen die Kaukräfte. Riva Cem Automix hat eine hohe Biegefestigkeit und ist so im oralen Umfeld langlebiger.



*Keine eingetragene Marke von SDI.

BESTE LANGZEIT-ÄSTHETIK

Farbveränderungen bei Befestigungszementen können die Ästhetik von Restaurationen klinisch mindern. Es ist wichtig, einen Zement zu wählen, der seine Farbe im Laufe der Zeit am wenigsten verändert. Im externen Test zeigte Riva Cem Automix nach 6 Monaten Lagerung in Wasser die beste Farbstabilität.



Quelle: Interne Daten von SDI
*Keine eingetragene Marke von SDI.

WENIGER ZEMENTABFALL

Riva Cem Automix bietet mehr Mischaufsätze als jeder andere führende Zement. Im zugehörigen Aufsatz entsteht stets weniger Abfall als bei anderen Zementen, sodass mehr Material für mehr Patienten verfügbar ist.

[1] Studie: In-vitro-Eigenschaften verschiedener harzmodifizierter Glasionomerzemente, Prof. Dr. Alessandro Loguercio und Alessandra Reis (Brasilien) 2022.
[2] Lawson NC, Frazier K, Bedran-Russo AK, Khajotia S, Park J, Urquhart O; Rat für wissenschaftliche Angelegenheiten. Zirkonoxid-Restaurationen: Eine Umfrage der American Dental Association Clinical Evaluators Panel. J Am Dent Assoc. 2021 Jan;152(1):80-81.e2. doi: 10.1016/j.adaj.2020.10.012. Epub 26. November 2020 PMID: 33250170.

SDI Germany GmbH
Hansestraße 85 · 51149 Köln · Deutschland
Tel.: +49 2203 9255-0 · Fax: +49 2203 9255-200
www.sdi.com.au

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.