

Ab 2025 ist Schluss mit Dentalamalgam

Noch immer kommen in der EU jährlich 40 Tonnen Quecksilber für Zahnbehandlungen zum Einsatz. Aus Gründen des Umweltschutzes haben sich Europäischer Rat und Europäisches Parlament nun darauf geeinigt, die Verwendung von Dentalamalgam ab dem 01.01.2025 zu untersagen. EU-Ländern ohne Erstattungssystem für Amalgamalternativen verbleibt bis zum 30.06.2026 Zeit für den Ausstieg.

*Quelle: Europäisches Parlament.

Mercury: deal with Council to phase out the use of dental amalgam. Pressemitteilung vom 08.02.2024.

https://www.europarl.europa.eu/pdfs/news/expert/2024/2/press_release/20240205IPR17416/20240205IPR17416_en.pdf

Was ist wichtig bei der Auswahl einer Amalgam-alternative?

Die Verwendung von Dentalamalgam ist weltweit rückläufig. Das Minamata-Abkommen spielte hier eine wichtige Rolle: Es wies den Weg für eine schrittweise Reduktion von Quecksilber in Füllungs-materialien mit dem Ziel, Quecksilber-Emissionen in die Umwelt weitestgehend zu eliminieren. Im Laufe der Zeit haben sich alternative direkte Restaurationsmaterialien immer weiter verbessert, sie haben allerdings auch Limitationen. Bei der Auswahl einer Amalgamalternative ist es deshalb bedeutsam, Möglichkeiten und Grenzen dieser Materialien zu kennen. Viele Fragen und Faktoren spielen eine Rolle bei dieser Entscheidung: Handling und Kosteneffizienz, Erhalt der Zahnschubstanz, Widerstandsfähigkeit gegenüber starker Beanspruchung und bei hohem Kariesrisiko, Biokompatibilität und Relevanz einer Ionenfreisetzung.

Quelle: FDI World Dental Federation. Policy Statement. Alternative direct restorative materials to dental amalgam. Int Dent J 2024; 74: 161-162.

Welche alternativen Füllmaterialien sind verfügbar?

Zum Glück gibt es heute praktikable quecksilberfreie Alternativen zu Amalgam. Um hier Klarheit zu schaffen, stellen wir einige Materialien mit wissenschaftlich nachgewiesener Eignung vor und zeigen die Indikationen für ihren Einsatz auf.



G-aenial Universal Injectable		
Spritze 1ml (1.7g)	Unitip 15x0.16ml (0.27g)	Farbe
10003703	10006910	XBW
10003704	10006911	BW
10003705	10006896	A1
10003706	10006897	A2
10003707	10006898	A3
10003708	10006899	A3.5
10003709	10006900	A4
10003710	10006901	B1
10003711	10006902	B2
10003712	10006903	CV
10003713	10006904	CVD
10003714	10006905	AO1
10003715	10006906	AO2
10003716	10006907	AO3
10003717	10006908	JE
10003718	10006909	AE

Verwandte Produkte



G-Premio BOND Universaladhäsiv

GC EUROPE N.V.
 Head Office • Researchpark Haasrode-Leuven 1240
 Interleuvenlaan 33 • B-3001 Leuven
 Tel. +32.16.74.10.00 • Fax. +32.16.40.48.32
 info.gc@gc.dental • <https://www.gc.dental/europe>

GC Austria GmbH • Swiss Office
 Zürichstrasse 31 • CH-6004 Luzern
 Tel. +41.41.520.01.78
 info.switzerland@gc.dental • <https://www.gc.dental/europe/de-CH>

GC Austria GmbH
 Tallak 124 • A-8103 Gratwein-Strassengel
 Tel. +43.3124.54020
 info.austria@gc.dental • <https://www.gc.dental/europe/de-AT>

GC Germany GmbH
 Seifgrundstraße 2 • D-61348 Bad Homburg
 Tel. +49.6172.99.596.0
 info.germany@gc.dental • <https://www.gc.dental/europe/de-DE>



everX Flow Spritze 2ml (3.7g)	
10001488	Bulk Farbton
10001489	Dentin Farbton



EQUIA Forte HT	
10004846	Intro Pack, 20 Kapseln A2 + 20 Unitdosen Schutzlack
10004796	Intro Pack, 20 Kapseln A3 + 20 Unitdosen Schutzlack
10004950	Intro Pack, 20 Kapseln B2 + 20 Unitdosen Schutzlack
10004866	Promo Pack, 100 Kapseln A2 + 1 Flasche Schutzlack, 4ml
10004848	Promo Pack, 2x50 Kapseln A2-A3 + 1 Flasche Schutzlack, 4ml
10004811	Promo Pack, 100 Kapseln A3 + 1 Flasche Schutzlack, 4ml
10004847	Promo Pack, 2x50 Kapseln A3-B2 + 1 Flasche Schutzlack, 4ml
10004863	Clinic Pack, 200 Kapseln A2 + 1 Flasche Schutzlack, 4ml
10004892	Clinic Pack, 200 Kapseln A3 + 1 Flasche Schutzlack, 4ml
10004874	Clinic Pack, 200 Kapseln B2 + 1 Flasche Schutzlack, 4ml

Die Dentallandschaft ist im Wandel

Amalgam-Alternativen von GC



z OLF DE 2 121 06/24



EQUIA Forte™ HT



Glas-Hybrid-Bulk-Fill- Restaurationssystem für Langzeit-Versorgungen

Maximale Feuchtigkeits- und Fehlertoleranz

- ✓ Ideal bei schwieriger Kofferdam-Isolierung
- ✓ Chemischer Haftverbund – Ätzen & Bonden überflüssig
- ✓ Minimalinvasiv – ausschließlich infiziertes Dentin muss entfernt werden

Hervorragende Langzeiterfolge - auch bei kaulasttragenden Kavitäten

- ✓ Äußerst widerstandsfähiger Komposit-Schutzlack
- ✓ Zuverlässiges System für langlebige Restaurationen auf der Grundlage von 12 Jahren klinischer Erfahrung mit EQUIA

Schnelle und einfache Bulk-Füllungen

- ✓ Unbegrenzte Aushärtungstiefe
- ✓ Vernachlässigbare Schrumpfspannung durch Monomerfreiheit
- ✓ Sehr geringe Techniksensitivität in der Verarbeitung



Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Matteo Basso, Italien

G-ænial™ Universal Injectable



Hochfestes injizierbares Universal-Komposit

Thixotrope Viskosität, perfekte Adaptierbarkeit

- ✓ Injizierbar – passt sich an jede Kavität an und bleibt an Ort und Stelle
- ✓ Ein Material für alle Kavitäten (auch kaulasttragende), keine Deckschicht erforderlich

Hervorragende Abriebfestigkeit

- ✓ Basierend auf der FSC-Technologie: hervorragende Dispersion und Haftung der Füllstoffe in der Matrix
- ✓ Ausgezeichnete Haltbarkeit

Beeindruckende Ästhetik

- ✓ Einfache Polierbarkeit
- ✓ Optimale Glanzbeständigkeit
- ✓ Breite Palette an Farbtönen



Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Clarence Tam, Australien

everX Flow™



Mit kurzen Glasfasern verstärktes fließfähiges Komposit zum Dentinersatz

Das leistungsfähigste Verstärkungsmaterial

- ✓ Verstärkende Wirkung durch stabilisierende Glasfasern
- ✓ Überlegene Bruchzähigkeit
- ✓ Optimal für große Kavitäten oder Risslinien im Dentin

Einfache Bulk-Applikation

- ✓ Schichten von bis zu 5,5 mm Dicke mit dem Bulk-Farbtönen
- ✓ Fließfähige Konsistenz – perfekte Anpassung an die Kavität

Kostengünstige Lösung für Patienten

- ✓ Ermöglicht eine direkte Restauration, wo sonst eine indirekte Versorgung erforderlich wäre



Mit freundlicher Genehmigung von Prof. Joseph Sabbagh, Libanon.
everX Flow + Essentia