



# EcuSphere

Qualitätscomposite-System  
für alle Fälle.

DMG  
Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH  
Elbgaustraße 248 22547 Hamburg Germany  
Fon: +49. (0) 40.84006-0 Fax: +49. (0) 40.84006-222  
info@dmg-dental.com www.dmg-dental.com  
www.facebook.com/dmgdental



# Qualitäts- composite- System für alle Fälle.

**Sicher, angenehm und höchstästhetisch – mit dem EcuSphere-System werden alle Anforderungen an ein Qualitätscomposite erfüllt.**

Die große Auswahl an Farben mit natürlicher Fluoreszenz und das breite Materialangebot charakterisieren diese Composite-Linie. Die EcuSphere-Produkte ermöglichen langlebige restaurative Arbeiten, die wirtschaftliche Effizienz und höchste Ästhetik vereinen.

Das System besteht aus EcuSphere-Carat, EcuSphere-Shape, EcuSphere-Shine sowie dem fließfähigen EcuSphere-Flow – vier unterschiedlichen Compositen, die speziell für verschiedene Einsatzzwecke entwickelt wurden.

## ECUSPHERE-SYSTEM

Schichttechnik mit System

Alle EcuSphere-Produkte sind in ihren Eigenschaften optimal aufeinander abgestimmt und ergänzen sich ideal, um mit geringem Aufwand beste Ergebnisse zu erreichen.

Konsistenzen und Farben lassen sich in der Schichttechnik einfach kombinieren.

Langlebige, naturgetreue Restaurationen sind das Ergebnis Ihres zahnärztlichen Könnens.

## KOMPATIBILITÄT MIT ANDEREN DMG PRODUKTEN

<b>Contax</b>	Zuverlässiges Self-Etch-Bonding-System Sichere, langlebige Haftung auf Dentin und Schmelz Einfache, sichere Anwendung
<b>TECO</b>	Hohe Haftung zur Zahnschubstanz: 38 MPa* Anwenderfreundliche Total-Etch-Technik Erhältlich als innovative Einmal-Applikationsform »SilvR dose« oder Ein-Flaschen-Variante
<b>Ionosit-Baseliner</b>	Fließfähiges, lichthärtendes Unterfüllungsmaterial Kontrollierte Expansion zum Ausgleich des Volumenschwundes Reduzierung postoperativer Sensibilitäten

\*Burgess, J.O.: »Comparison of Microtensile Bond Strength of different 5th Generation Bonding Systems«, University of Alabama, Birmingham UAB, USA, 2007, data on file (DMG)

## SCHICHTTECHNIK MIT SYSTEM



Aufbau der Palatinalfläche mit EcuSphere-Shine Transparent.



Modellation des cervikalen Dentinkerns mit EcuSphere-Flow A4.



Mit EcuSphere-Shape D-A3 wird der Dentinkern ergänzt.



EcuSphere-Shine Transparent als labialer Schmelzersatz in naturgetreuer Schichttechnik.

## FÜR ALLE KAVITÄTENKLASSEN



Ausgangssituation Kavitätenklasse III.



Rekonstruktion mit EcuSphere-Shape A3.



Ausgangssituation Kavitätenklasse I.



Rekonstruktion mit EcuSphere-Shape A3,5.

## ECUSPHERE-SHAPE

Für alle Kavitätenklassen

EcuSphere-Shape lässt sich zuverlässig als Universal-composite für alle Kavitätenklassen einsetzen und ist hervorragend kombinierbar mit EcuSphere-Shine. Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften, wie hohe Druckfestigkeit und Abrasionsresistenz, verbunden mit ansprechenden Verarbeitungseigenschaften, machen EcuSphere-Shape zu einem modernen Füllungsmaterial.

Kombiniert mit EcuSphere-Shine avanciert EcuSphere-Shape zu einem wichtigen Bestandteil eines Hochästhetikrestaurativs. Die große Farbauswahl von 11 VITA®-Farben, einer opaken Masse und die Kombination mit drei verschiedenen, transparenten Schmelzersatz-Massen ermöglichen einen naturgetreuen Aufbau der Restauration.

EIGENSCHAFTEN	VORTEILE
Umfangreiches Farbspektrum nach VITA®	Einfache und verlässliche Farbauswahl
Flexibles Handling	Einfarbschichttechnik Mehrfarbschichttechnik Kombinierbar mit EcuSphere-Shine
Perfekte mechanische Eigenschaften	Hohe Festigkeit Langlebige, funktionsfähige Füllungen

## ECUSPHERE-SHINE

Die perfekte Symbiose

Die Kombination EcuSphere-Shape und EcuSphere-Shine ist die perfekte Symbiose für hochästhetische Füllungen im Frontzahnbereich. EcuSphere-Shine fügt sich vollkommen in die glatte Oberfläche des Schmelzes ein und begeistert mit einem langlebigen perfekten Ergebnis. Die Eigenschaften von EcuSphere-Shine sind genau abgestimmt auf eine Verwendung mit EcuSphere-Shape. Der Dentinkern kann mit EcuSphere-Shape optimal aufgebaut werden. Anschließend wird mit EcuSphere-Shine der Schmelzmantel restauriert. Die naturnahe Transluzenz des Composites bewirkt einen Chamäleon-Effekt.

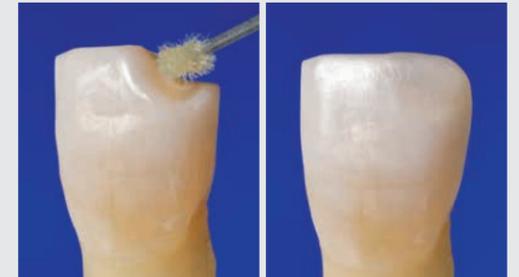
Die absolut perfekte Polierbarkeit von EcuSphere-Shine unterstützt diesen Effekt und macht einwandfreie Übergänge zum Schmelz möglich. Damit eignet es sich ebenfalls bestens für die direkte Veneertechnologie. EcuSphere-Shine hat eine geschmeidige Konsistenz und ist somit äußerst angenehm zu verarbeiten. Dank der Füllertechnologie »IFT« (Integrated Filler Technology) verbindet EcuSphere-Shine sichere mechanische Eigenschaften mit hervorragenden ästhetischen Ergebnissen.

EIGENSCHAFTEN	VORTEILE
Farben mit Chamäleon-Effekt	Ästhetische, unsichtbare Füllungen
Perfekte Modellierbarkeit	Detailgetreue Nachbildung des Schmelzes
Ideale Hochglanzpolierbarkeit	Hervorragende Ästhetik Reduzierung der Plaquebesiedelung
Flexibles Handling	Einfarbschichttechnik Mehrfarbschichttechnik Kombinierbar mit EcuSphere-Shape

## DIE PERFEKTE SYMBIOSE



Ausgangssituation: Schneidekantenfraktur.



Bonden der geglätteten Frakturrränder.

Rekonstruktion mit EcuSphere-Shine A2.



Ausgangssituation: Schmelzbegrenzte, tiefe und bräunliche Verfärbung.



Endergebnis: Restauration Kavitätenklasse V mit EcuSphere-Shine Transparent.

## SPEZIELL FÜR DEN KAULASTTRAGENDEN BEREICH



Ausgangssituation.

Endergebnis mit EcuSphere-Carat A3,5.



Planung der Rekonstruktion einer funktionalen Kaufläche, Schritt 1.



Erste Inkremente beim Aufbau der funktionalen Kaufläche.



Planung der Rekonstruktion einer funktionalen Kaufläche, Schritt 2.

## ECUSPHERE-CARAT

Speziell für den kaulasttragenden Bereich

Speziell entwickelt für den kaulasttragenden Bereich erfüllt EcuSphere-Carat höchste Ansprüche, sowohl im Bereich der mechanischen Eigenschaften als auch im Hinblick auf Verarbeitungsparameter.

Hochviskos, stopfbar und nicht klebend, lässt sich EcuSphere-Carat hervorragend verarbeiten. In einer Befragung niedergelassener Zahnärzte wurden EcuSphere-Carat von 83 % aller Probanden sehr gute Verarbeitungseigenschaften bescheinigt.

Neben ausgezeichnetem Adaptionsvermögen lässt sich EcuSphere-Carat perfekt modellieren. Optimal eingestellte Abrasionswerte vermeiden die Beschädigung von Antagonisten.

EIGENSCHAFTEN	VORTEILE
Anwenderfreundliches Handling	Kein Kleben am Instrument Gute Kavitätenadaption Hohe Standfestigkeit
Perfekte mechanische Eigenschaften	Keine Antagonistenabrasion Hohe Festigkeit, stopfbar Langlebige, funktionsfähige Füllungen

## GUTE GRÜNDE:

- > Füllungs-System für alle Kavitätenklassen
- > Optimale Farbauswahl nach VITA®
- > Dauerhafte Ästhetik
- > Große Materialauswahl
- > Überzeugendes Handling
- > Ausgezeichnete Modellierfähigkeit



## PRODUKTÜBERSICHT

### EcuSphere-Shape

Packung: 1 Spritze à 4,5 g

Farbe A1	REF 220375	Farbe B1	REF 220379	Shade C3	REF 220445
Farbe A2	REF 220376	Farbe B2	REF 220380	Farbe D2	REF 220446
Farbe A3	REF 220377	Farbe B3	REF 220442	Farbe D-A2	REF 220447
Farbe A3,5	REF 220378	Farbe C1	REF 220443	Farbe D-A3	REF 220448
Farbe A4	REF 220441	Farbe C2	REF 220444		

### EcuSphere-Shine

Packung: 1 Spritze à 4,5 g

Farbe transparente	REF 220368	Farbe A2	REF 220366
Farbe A1	REF 220440	Farbe A3	REF 220367

### EcuSphere-Carat

Packung: 1 Spritze à 4,5 g

Farbe A1	REF 220359	Farbe A3	REF 220361
Farbe A2	REF 220360	Farbe A3,5	REF 220362

### EcuSphere-Flow

Packung: 2 Spritzen à 2 g, 10 Luer-Lock-Tips

Farbe A1	REF 220315	Farbe A3,5	REF 220312	Farbe B2	REF 220453
Farbe A2	REF 220314	Farbe A4	REF 213123	Farbe C2	REF 220454
Farbe A	REF 220313	Farbe B1	REF 213124		