

**JETZT AUCH MIT  
EINZIGARTIGER  
MSI®-TECHNOLOGIE**  
Weitere Informationen  
finden Sie  
auf der Rückseite.

## IMPRIMO® LC Splint comfort & IMPRIMO® LC Splint comfort MSI®

Präzision, Komfort, Langlebigkeit –  
die beste Wahl für hartelastische Schienen!



IMPRIMO® LC Splint comfort ist die ideale Option für Zahnärzte und Dentallabore,  
die höchste Präzision bei der Herstellung hartelastischer, orthodontischer Aufbissschienen suchen.

Unser IMPRIMO® LC Splint comfort, basierend auf modernsten 3D-Drucktechnologien, bietet optimale Leistung und Zuverlässigkeit. Das lichthärtende, methacrylatbasierende Harz ist kompatibel mit DLP und MSLA-Systemen mit Wellenlängen  $\leq 405$  nm. Durch eine höhere Flexibilität und geringere Bruchanfälligkeit im Vergleich zu harten Materialien zeichnet sich das Harz durch eine verbesserte Anwendung aus. Mit IMPRIMO® LC Splint comfort bieten wir haltbare Ergebnisse und höchsten Patientenkomfort.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:



**Präzise Herstellung  
von hartelastischen Schienen**



**Thermoeffekt und optimale Flexibilität  
für höchsten Tragekomfort im Mund**



**Hohe Haltbarkeit durch  
geringe Bruchanfälligkeit**



**Reduzierte Biofilmadhäsion  
durch MSI®-Technologie**

### Lieferprogramm:

<b>IMPRIMO® LC Splint comfort</b>	<b>1 kg</b>
Farbe: klar-transparent	REF 6550.1

<b>IMPRIMO® LC Splint comfort MSI®</b>	<b>1 kg</b>
Farbe: ozean-blau	REF 6575.1

## Jetzt auch mit einzigartiger MSI®-Technologie!

Das IMPRIMO® LC Splint comfort MSI® ist das erste biomimetische 3D-Druck-Harz zur generativen Fertigung von hartelastischen, orthodontischen Schienen. Dank der einzigartigen MSI®-Technologie weisen Schienen mitaus MSI® eine verringerte Biofilmbildung auf. Zusätzlich bietet das Material einen durch Körpertemperatur induzierten Thermoefekt, der höchsten Tragekomfort im Mund gewährleistet.

### Was ist MSI®?



MSI® steht für Multi-Spezies-Inhibierung, eine Technologie, die von der Firma pro3dure medical in Zusammenarbeit mit Unilever/Penrhos Bio in 3D-Druckmaterialien und weiteren Dental-Produkten erstmals realisiert wurde. Diese Zusammenarbeit wurde in 2024 bei den Scotland's Life Sciences Annual Awards ausgezeichnet.



Inspiziert von der Natur, insbesondere von Furanonen, einer Substanz der Rotalge *Delisea*, hemmt die MSI® Technologie das Quorum Sensing von Bakterien. Diese biochemische Sprache ermöglicht Bakterien, miteinander zu kommunizieren und Gruppenverhalten, wie die Bildung von Biofilmen, zu koordinieren. Durch Störung dieser Kommunikation können bakterielle Infektionen verringert werden, ohne dass Bakterien Resistenzen entwickeln können. Damit können Multi-Spezies-Biofilme, wie sie beispielsweise in der Kariesbildung auftreten, effektiv bekämpft werden. Die MSI®-Technologie ist somit der innovative Schritt in Richtung funktionaler Dentalmaterialien.

### Für eine optimale Aushärtung empfehlen wir diese Geräte:

Material / Gerät	RS cure	Otoflash	CD2 / IMPRIMO® cure
IMPRIMO® LC Splint comfort	-	X	X
IMPRIMO® LC Splint comfort MSI®	X	X	X



PRO cure (RS)



IMPRIMO® cure



Sie haben Fragen?

Scannen Sie einfach den QR-Code oder sprechen Sie uns direkt an. Sie finden uns unter: [www.scheu-dental.com/kontakt](http://www.scheu-dental.com/kontakt).



SCHEU-DENTAL GmbH  
 scheu-dental.com  
 phone +49 2374 9288-0  
 fax +49 2374 9288-90

