



„Das Wurzeldentin wird dank der abrasionsfesten Schutzschicht dauerhaft vor weiterem Abrieb geschützt.“

Dr. Frank Schneider

smartseal® cervi

Dr. Frank Schneider
Freiburg
DETAX©Presseservice

Das neue lichthärtende smartseal® cervi ist eine einfache Möglichkeit schmerzempfindliche Dentinflächen dauerhaft zu versiegeln und für Beschwerdefreiheit zu sorgen

Durch das seit Jahren gestiegene Mundhygiene- und Ernährungsbewußtsein in der Bevölkerung haben wir es in unserer Praxis mit einer stetig steigenden Anzahl von nichtkariösen Zahnhartsubstanzverlusten zu tun, wobei besonders erosive und abrasive Erscheinungen zu nennen wären. Ursache der erosiven Defekte sind oft Obst, Fruchtsäfte, essighaltige Speisen aber auch Erfrischungsgetränke. In Verbindung mit abrasiven Faktoren wie beispielsweise einer abrasiven Zahnpasta und höherem Anpressdruck der Zahnbürste bei falscher Putztechnik entstehen vor allem im Zahnhalsbereich entsprechende Defekte. Aber auch Parodontalerkrankungen können freiliegendes Wurzeldentin zur Folge haben. Die daraus resultierenden Beschwerden beim Genuss von sauren, süßen aber auch warmen und kalten Speisen und Getränken sind für die Patienten belastend und schränken den Lebenskomfort deutlich ein. Um diesen Patienten dauerhaft zu helfen ist **smartseal® cervi** eine gute und einfach anzuwendende Lösung. Im Vergleich zu Fluoridierungslacken und desensibilisierenden Zahncremes konnten wir hiermit eine dauerhafte Reduktion der Beschwerden erreichen.

smartseal® cervi ist ein dünnfließender lichthärtender Kunststoff, daher dringt er nicht nur leicht in die freiliegenden Dentintubuli und verschließt diese, sondern bildet eine dauerhafte abrasionsfeste Schutzschicht.

Die Applikation erfolgt auf einer gründlich gereinigten Dentinoberfläche, am besten auch im Anschluss an eine professionelle Zahnreinigung. Die Oberfläche wird mit einem Luftstrahl leicht getrocknet ohne jedoch auszutrocknen.

smartseal® cervi wird in die Vertiefung der Einwegschale eingebracht und kann mit dem Applikator leicht von dort aufgenommen werden. Durch die leicht gelbliche Tönung ist **smartseal® cervi** in der weißen Schale gut zu erkennen und



smartseal® cervi in praktischer Applikationsschale

zu entnehmen. Mit dem Applikator wird das Material auf das freiliegende Dentin aufgebracht, bis ein dünner Film zu sehen ist. Nach 20 Sekunden Einwirkzeit kann der Auftrag mit leichtem Luftstrom getrocknet und anschließend mit einer Polymerisationslampe für 20 Sekunden vollständig ausgehärtet werden. Die Sauerstoff-Inhibitionsschicht muss lediglich mit einem alkoholgetränkten Wattepellet abgewischt werden und benötigt keine weitere Politur. Eventuelle Rückstände am Sulkusbereich lassen sich leicht mit einer Sonde entfernen. Ästhetisch ergeben sich keinerlei Beeinträchtigungen der Patienten, da das Material nach dem Aushärten transparent ist und somit absolut unauffällig.



Applizieren von smartseal® cervi mit Applikator

Im Vergleich zu bisher verwendeten Desensibilisierern und Fluoridlacken können wir seit Verwendung von smartseal® cervi eine deutlichere und dauerhaftere Reduktion der Beschwerden beobachten. Mussten wir vorher bei besonders schmerzempfindlichen Patienten die Applikation von Fluoridlacken in eher kurzfristigen Intervallen wiederholen, so haben wir bis jetzt über einen Beobachtungszeitraum von über 6 Monaten so gut wie keine Rezidive beobachten können. Die Abbildungen zeigen die Applikation (hier an Zahn 23) bei einer 34-jährigen Patientin mit multiplen freiliegenden Zahnhälsen, welche eine Kompositrestauration derzeit

noch nicht möchte. smartseal® cervi wurde vor 7 Monaten aufgetragen und seitdem musste am Zahnhals nicht weiter therapiert werden.

Zusammenfassung

smartseal® cervi ist eine einfache und schnelle Möglichkeit freiliegende Zahnhälsen zu behandeln. Neben den desensibilisierenden Eigenschaften wird das Wurzel dentin darüber hinaus dank der abrasionsfesten Schutzschicht dauerhaft vor weiterem Abrieb geschützt.

Dr. Frank Schneider



DETAX

GmbH & Co. KG

Carl-Zeiss-Str. 4 · 76275 Ettlingen/Germany

Telefon 07243/510-0 · Fax 07243/510-100

www.detax.de · post@detax.de