

3 Ziel der Untersuchung

Das Ziel der vorliegenden Arbeit war die Bestimmung der Penetrationstiefen sowie die Dicke der Sauerstoffinhibitionsschichten und die Untersuchung der Dichtigkeit von fünf verschiedenen Adhäsiven und eines Fissurenversieglers nach ein- bzw. zweimaliger Applikation auf künstliche bovine Schmelzdemineralisationen. Materialüberschüsse an der Läsionsoberfläche wurden nach jeder Applikation entfernt. Für diese Untersuchung wurde ein neu entwickeltes Verfahren zur Visualisierung von porösen Mikrostrukturen eingesetzt.