

MTA TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Endodontik komplikasyonlar için tedavi amacıyla kullanılabilen birkaç mineral oksitten oluşmuş siman olmalıdır.
- 2) İnce hidrofilik partiküllerden oluşmuş olmalıdır.
- 3) Direkt kuafaj patı olarak, vital amputasyon tedavisinde ,kök kanal lateral ve furkasyon perforasyon tamirinde, kök resorpsiyonlarında, apeksifikasyon vakalarında kullanımı endike olmalıdır.
- 4) Mükemmel marjinal örtüleme özelliği ile kanal içerisinde doku sıvı penetrasyonu ve bakteriyel geçiş engellenmelidir.
- 5) Kök kanalını biyolojik olarak içine alıp furkasyon perforasyonunda periradikuler sementum formunun oluşumunu sağlamalıdır.
- 6) Pulpa örtülmesinde kullanıldığında dentin bariyeri oluşumunu desteklemelidir.
- 7) Nem kontrolü yetersiz olduğunda bile endike olmalıdır (örn: kanal perforasyonu için cerrahi işlem), özelliklerini kaybetmemelidir.
- 8) Su ile ilk temasında jel şeklini almalı ve 37 C de 1 saatten az sürede sertleşmelidir.
- 9) Diş renginde (beyaz) olmalıdır.
- 10) Dentin ve kemikten daha iyi radyoopak özellikte, gutta-percha'ya yakın olmalıdır.
- 11) Radyografik incelemeye uygun olmalıdır.
- 12) Bakteri oluşumunun engellenmesi ve uzun süreli bakteri yok etme özelliği için yüksek oranda alkalik (pH 12) değere sahip olmalıdır.
- 13) Nemle temas halindeyken çözünürlük göstermemeli, mükemmel marjinal örtüleme özelliğinde olmalıdır.
- 14) Dentine yeterli tutunma özelliğine sahip olmalı bu sayede yerinden çıkma gücüne karşı yeterli direnci sağlamalıdır.
- 15) Ürün paketi içerisinde; 7 dozluk (1 gr) MTA , distile su şişesi ve ölçü kaşığı bulunmalıdır.