|  |  |
| --- | --- |
| **SMT Temel İşlevi:** | 1. Tüm restoratif materyallerin altında, direkt ve indirekt pulpa örtülmelerinde dolgu materyalinin altında astar maddesi olarak kullanıma uygun olmalıdır.
 |
| **SM Malzeme Tanımlama Bilgileri:**  | 1. Pat veya ışıkla sertleşen formları olabilir.
2. Işıkla sertleşen kalsiyum hidroksit enjektör formunda ambalajlanmış olup en az 2 gram olmalıdır.
3. Pat formu için ürün toplam miktarı en az 10 gr olmalıdır.
 |
| **Teknik Özellikleri:**  | 1. Kalsiyum hidroksit esaslı olmalıdır.
2. Radyoopak olmalıdır.
3. Kompozit, amalgam ve fosfat simanların altına uygulandığında reaksiyon yaratmamalıdır.
4. Sekonder dentin oluşumunu desteklemelidir.

**Işıkla sertleşen kalsiyum hidroksit;**1. Enjektör ucuna takılan değiştirilebilir aplikatör iğne uçları ile kaviteye yerleştirilmelidir.
2. Işıkla sertleşmelidir.
3. Kullanıma hazır olmalıdır.

**Pat kalsiyum hidroksit;** 1. Baz ve katalizör patlarından ibaret olmalıdır.
2. Pat plastik tüplerde olmalıdır.
3. En az %25 kalsiyum hidroksit içermelidir.
4. Bileşiminde kalsiyum hidroksit, çinko oksit ve titanyum dioksit vb bileşenlerden oluşup tersiyer dentin oluşumunu sağlamalıdır.
5. Yüksek derecede alkalen içermelidir.
6. Kompresiv basınca dayanıklı olmalıdır.
7. Karıştırıldıktan sonra hemen sertleşmemelidir.
8. Çalışma süresi uygun olmalıdır.
9. Kendiliğinden sertleşme özelliği olmalı, ağız içine uygulandıktan en fazla 30 saniye sonra sertleşmelidir.
10. Sertleşirken ısı açığa çıkmamalıdır.
 |
| **Genel Hükümler:** | 1. Pat halinde olanların kutu içerisinde karıştırma kağıdı bulunmalıdır.
2. Işıkla sertleşen kalsiyum hidroksit ile birlikte ürünün her gramı için 2 adet aplikatör uç verilmelidir.
3. Birim değerlendirilmesi patın toplam gramajı bazında yapılacaktır.
 |