

EN

Super System Retreat One 25/06 (SS RO) Step-by-Step Procedure

Retreat One File is a single file for the removal of root canal filling materials combined with 3D activator files

Recommended Speed and Torque Values (300- 600 rpm, 2.5 Ncm)

Here is the step-by-step procedure for using the Super System Retreat One (SS RO) to remove root canal filling material in retreatment cases:

1. The Retreat One file works best when the canal is dry, so it's important to ensure dryness during working.
2. It is suggested to use small-sized round burs to remove root canal filling remnants in the canal orifice before the Retreat One file.
3. Coronal Third: Use Retreat One file with a speed of 500 -600 rpm in the coronal third for removal of canal filling material. Clean any debris and chips on the file flutes after each removal of the canal from the canal. Then, irrigate the canal abundantly with sodium hypochlorite and dry it.
4. Mid Third: Remove the canal filling in the middle third at a speed of 400 rpm with dry canals.
5. Apical Third: After irrigating and drying the canals again and cleaning the files, remove the apical canal filling at a speed of 300- 350 rpm to reduce the risk of pushing canal filling beyond the apex and post-procedure pain.

Additionally, if there is an existing ledge formation in the previous root canals this area can be felt thanks to the low speed and deepening of the ledge is prevented.

If ledge formation is felt in the previous root canals, the low speed can help prevent the deepening of the ledge

If the previous canal filling was short, use the Retreat One file at the length where the old canal filling ended. To reach the apical point beyond this length, use the 10/06 file in the SS MI kit or the 10/04 file in the SS AK.

After completing the canal enlargement, clean the canals at 800 rpm with the "Activator File" in a dry canal, followed by the same process with irrigation solution to increase efficiency. The activator file can be used after each step of the Retreat One file to enhance the removal of the canal filling.

Recommended speed settings according to the root canal region are:

- Coronal Third: 400 – 600 rpm - Mid Third: 300 - 400 rpm - Apical third: 300-350 rpm

For larger canals, complete the procedure with SS 35/04 and 45/02 larger files

TR

Super System Retreat One 25/06 (SS RO) Adım Adım Prosedür

Tavsiye Edilen Hız ve Tork Ayarı: (300 - 600 rpm, 2.5 Ncm)

Super System Retreat One eğesi 3D eğeler ile kombine bir şekilde retreatment vakalarında tek bir eğe ile kanal dolgusunun sökülmesi amacıyla kullanılmaktadır. Aşağıda Retreat One eğesi için adım adım kullanma kılavuzunu bulabilirsiniz.

1.Retreat One eğesi kullanmadan önce kanal ağzındaki kanal dolgu artıklarının küçük çaplı frezlerle temizlenmesi önerilir.

2. Retreat One eğesinin performansı kanal kuruyken daha fazladır. Bu sebeple kanal ağzı ve kavite kurulanır.

3. Retreat One eğesi koronalde 500-600 rpm gibi yüksek hızlarda kullanılabilir. Koronaldeki kanal dolgu malzemesi söküldükten sonra eğenin yivler üzerindeki debriser ve talaşlar temizlenir. Kanal bolca sodyum hipoklorit ile yıkanır ve kurulanır.

4. Orta üçlüyü sökerken Retreat One eğesi 400 rpm hızda kullanılabilir ve yukarı aőaęı hareketler ile apical lye laőılır. Kanallar yıkanıp kurulandıktan sonra activator eğesi bu boyda 800 rpm hızda kullanılarak kanal duvarlarına yapışan gutta artıkları koronale doğru süpürülür.

5. Kanallar tekrar yıkanıp kurulandıktan sonra Retreat One eğesi ile apikaldeki kanal dolgusu 300-350 rpm hızda sklr. Bu sayede, apikaldeki kanal dolgu malzemesinin apekten taőma olasılığı azaltılır ve hastanın iőlem sonrası ağrı ihtimali düőürülmüő lur. Ayrıca, kanaldan daha önce mevcut bir basamak varsa düőük hız sayesinde bu alan hissedilebilir ve basamağın derinleőtirilmesinin önüne geçilmiő lur.

Eğer daha önceki kanal tedavisinde kanal dolgusu kısa kalmış ise, Retreat One eğesi eski kanal dolgusunun sonlandığı uzunlukta çalıőılmalıdır. Eski kanal dolgusunun sonlandığı uzunluğun daha ilerisinde apikale laőmak SS MI kit içerisindeki 10/06 veya SS AK içerisindeki 10/04 eğesi kullanılabilir.

Kanal geniőletme tamamlandıktan sonra, içeride kalan kanal dolgu malzemesinin daha efektif bir şekilde çıkarılabilmesi için, kanallar kuru iken blister içerisindeki “Activator File” ile yukarı-aőaęı fırçalama hareketi ile 800 rpm’de çalıőılabilir. Sonra aynı iőlem, “Activator File” ile irrigasyon etkinliğini arttırmak için kanal içerisinde yıkama solüsyonu varken tekrar edilir.

Hız ayarı kanal bölgesine göre ayarlanmalıdır. Kök kanal bölgesine göre aőaęıdaki hız ayarlarını öneriyoruz:

- Koronal 1/3: 400 - 600 rpm

- Orta l: 300 - 400 rpm

- Apikal 1/3: 300 - 350 rpm

Daha geniő kök kanalları için, 35/04 ve 45/02 Larger eğeleri isteğe bağlı olarak kullanılabilir.