

## MASTER FLOW - I ıkla sertle en, Akıcı, Nano Partikül Kompozit



**Kod:** 7730 – Master Flow Set

**Paketleme:**

MASTER FLOW SET: 3 x 2g MASTER FLOW ırıngası.

Renkler: A2 - A3,5 - OA2

Yedek: 1 x 2g MASTER FLOW ırıngası

**Bile enleri;**

Bisphenol A glicidilmethecrylate(34,33%); etilene Urethane dimethacrylate; inorganic filler(35,70%), pigments ve catalist'ler

### END KASYONLARI:

MASTER FLOW, anterior ve posterior kalıcı estetik restorasyonlarda, ilk uygulama (inisial tabaka) olarak, ıkla sertle en dolguların (örn MASTER FILL) altında, mikro kavitele rin doldurulmasında, premolar ve molar di lerin servikallerinde koruyucu olarak, seramik ya da kompozit restorasyonların adheziv simantasyonunda, dental yapıların doldurulmasında, mobil di lerin splintlenmesinde, den tal fragmanların bondinglenmesinde endikedir.

### TEKN K B LG

MASTER FLOW, hibrid, Nano Partikülleri inorganik olarak modifiye edilmi ve bunun yanı sıra ınlanma sonrası daha güvenilir bir direnç, daha fazla parlaklık ve daha az sızıntı sa layan, ıkla se rtle en bir kompozittir. Sertleşme hızı yüksek akı kanlık ile flourine salınımı, mikro kavitelere ula ılabilmesini sa lar.

Mineye ve reçine bazlı ya da cam iyonomer dolgulara derinlemesine tutunur, a ız içi ortamında çözünme göstermez. Bütün bonding (Bond) sistemleri ve kompozitlerle uyumludur. Radyo opaktır. Viskozitesi 40mm ila 45mm arasında, polimerizasyon derinliği minimum 1,5mm (Opak renkler  $\geq$  0,5mm), maksimum partikül büyüklü ü 2,2 $\mu$ m, Ortalama partikül büyüklü ü 0,7  $\mu$ m'dir. Formülasyonundaki inorganik partikül büyüklükleri 0,005  $\mu$ m ila 2,2  $\mu$ m arasındadır. Total inorganik doldurucu oranı, 35,70 % dir. 20 sn ık uygulamasıyla sertle ir.

### KULLANMA TAL MATLARI

#### I) Kusursuz estetik restorasyonlarda *inisial katman olarak:*

1. Pomza tozu ve su ile polisaj;
2. Tekni in gerektirdi i ekilde kavite preparasyonuna devam ediniz;
3. Yıkayınız;
4. Di nemliyen renk seçimi yapınız;
5. Rubber dam yerle tiriniz;
6. %37 lik fosforik asit (örn. ATTAQUE GEL) kullanarak 15 saniye süresince dentini ve 30 saniye de mineyi asitleyiniz;
7. Bölgeyi su ile iyice yıkayınız;
8. Hafifçe hava sıkarak dentini kurula yınız ( tamamen kurutmayınız). Minenin tam kurulanması, dentinin ise tamamen kurutulmaması çok önemlidir;
9. Üreticinin talimatları uyarınca bonding ajanı (MASTER BOND) uygulayınız;
10. MASTER FLOW'u, ilk dolgu katmanı (inisial katman) olarak, en az 1 mm ve en çok 2mm'lik kalın katmanlar halinde yerle tiriniz;
11. Üreticinin talimatları do rultusunda kompozit dolguyu (örn. MASTER FILL) yerle tiriniz.

#### II) Estetik dental restorasyonlar :

1. Pomza tozu ve su ile polisaj;
2. Tekni in gerektirdi i ekilde kavite preparasyonuna devam ediniz;
3. Yıkayınız;
4. Di nemliyen renk seçimi yapınız;
5. Rubber dam yerle tiriniz;
6. %37 lik fosforik asit (örn. ATTAQUE GEL) kullanarak 15 saniye süresince dentini ve 30 saniye de miney i asitleyiniz;
7. Bölgeyi su ile iyice yıkayınız;
8. Hafifçe hava sıkarak dentini kurula yınız ( tamamen kurutmayınız). Minenin tam kurulanması, dentinin ise

- tamamen kurutulmaması çok önemlidir;
9. Üreticinin talimatları uyarınca bonding ajanı (MASTER BOND) uygulayınız;
  10. MASTER FLOW'u, ilk dolgu katmanı (inisial katman) olarak, en az 1 mm ve en çok 2mm'lik kalın katmanlar halinde yerle tiriniz;
  11. Yüksek cila (gleyz) viskozitesi nedeniyle son polisaj gerekli de ildir.

### III) Protez tamiri ve indirek restorasyonlar :

1. Porselen kondisyoner ve Silane ile tamir edilecek yüzeyin hazırlanmasından sonra, e er gereklyse, metal opaklaması (örn. BIOCAL) yapınız.
2. Bonding ajanını (örn. MASTER BOND) üreticinin talimatları do rultusunda uygulayınız;
3. MASTER FLOW'u kavite içine ince katmanlar halinde (en az 1, en çok 2 mm) yerle tiriniz;
4. Bitirme ve polisaj.

### UYARILAR:

- Asitleme i leminden önce, dentin pulpa kompleksi uygun bir kaide maddesi ile korunmu olmalıdır;
- Öjenol bazlı kaide maddeleri ı kıla sertle meyi olumsuz yönde etkiler;
- Bakteriyel plak boyaları ve klorheksidin ile oldu u kadar, katyonik a ız gargaralarının kullanımında da renklenme ortaya çıkabilir;
- ı kıla sertle tirmede en iyi sonuçları elde etmek için, yüksek kaliteli ekipman kullanılmalı, ı nılama esnasında dolgu yüzeyine uzaklık 5 mm nin altında olmalıdır;
- Her bir ı nılamadaki dolgu maddesi kalınlı ı ve ı nılama zamanı ile ilgili talimatlara harfiyen uyunuz;
- Usulüne uygun olarak ı nılanmamı kompozitler dentin pulpa kompleksinde irritasyona, mekanik özelliklerin bozulmasına ve renklenmeye sebep olabilir.
- Yapımı uzun sürecek vakalarda çalı rken, kompozitin erkenden donmasını önlemek için reflektör ı ı nın pozisyonunu de i tiriniz.

### ÖZEL ÖNER LER:

Dolgu direncini ve dolgu kenarlarının uyumunu arttırmak ve rezin cil asını korumak için yüzey verniklerinin (örn. BIOFORTY) kullanılması önerilir.

### ÖZEL TAVS YELER:

- MASTER FLOW , içeri i ndeki malzemelerden herhangi birine hassasiyeti oldu u bilinen hastalarda kullanılmamalıdır.
- zolasyonun tamamen mümkün olmadı ı durumlarda MASTER FLOW kullanmayınız.

### MUHAFAZA ETME:

- Buzdolabında muhafaza edilmesi önerilir, ancak, kullanmadan önce oda sıcaklı ına (23°C - 25°C) getirilmelidir.
- Kullandıktan sonra, ı ıktan korumak için ırına kapa ını sıkıca kapatınız.
- Eugenol içeren ürünlerin yanında muhafaza etmeyiniz. Eugenol polerizasyonda interfere yapabilir.

### KARAKTER ST KLER / ÖZELL KLER:

- Amalgam restorasyon tamirlerine ve kompozitlerin realizasyonuna izin verir.
- Kullanımı kolaydır, alet kullanmayı gerektirmez (uygulama uçları)
- Bütün yüzeyleri doldurur, genelde kavitelerin açılarında, restorasyonu zayıf bırakabilecek hava kabarcıklarının olu masına ve bo alan kalmasına izin vermez.

### Kod Numaraları;

Tanıtım Seti - MASTER FLOW Kod: 7730

### Yedek Paketler:

Renk	Kod	Renk	Kod	Renk	Kod
A1	7737	B1	7734	C3	7736
A2	7731	B2	7735	OA2	7733
A3	7738	B3	7739		
A3,5	7732				