

## ISTRUZIONI

### IMPORTANTE :

LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI PRIMA DELL'USO

CONSERVARE QUESTO FOGLIETTO E CONSULTARLO PERIODICAMENTE

Cemento resina automordenzante per otturazioni canalari

Meta SEAL Soft

SOLO PER USO ODONTOIATRICO

#### 1) Cosa è MetaSeal Soft

MetaSeal è un cemento resina, automordenzante, per otturazioni canalari

MetaSeal è dotato di eccellenti caratteristiche, quali l'estrema facilità di impiego, biocompatibilità e sigillatura stagna.

In caso occorra rifare il trattamento, è facile togliere il prodotto al contrario di altri cementi endodontici resinosi

Meta SEAL contiene 4-META\*, un monomero fortemente adesivo molto efficace capace di penetrare attraverso la struttura del dente per formare un'interfaccia solida ad alto grado di polimerizzazione tra il cemento e le pareti canalari. MetaSeal aderisce ai coni di guttaperca ed a altri coni disponibili in commercio

\* *4-methacryloxyethyl trimellitico anidride*

#### 2. Contenuto del kit:

Polvere....5 g

Liquido....3,5ml

Spatola grigia...1

Blocco miscelatore.....1

Coperchio di protezioni contro la luce ....1

Meta SEAL Soft Misurino dosatore a cucchiaino...1

Imbuti intracanalari (unidose,tappo,stop).....10/kit

#### 3. Composizione

Liquido : Monomethacrylates (HEMA, 4-META, etc.), acqua, iniziatore di fotopolimerizzazione

Polvere: Carica radio-opaca, carica organica, iniziatori di fotopolimerizzazione

#### 4. Proprietà

Rapporto liquido/polvere 1 goccia / 1 misurino

Radiopacità 500%/ alluminio

Tempi di lavoro : 30mn (con coperchio di protezione anti luce)

Tempi di presa : circa 4 ore.

#### **5. Precauzioni : Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni.**

##### **5.1 Precauzioni di impiego**

1 Utilizzare MetaSEAL Soft solamente nelle applicazioni descritte nel foglietto illustrativo.

2. MetaSEAL Soft è destinato all'uso esclusivo del dentista

3 Il dentista deve mettere i guanti di protezione.

4 Fermare bene immediatamente dopo l'uso il flacone di liquido ed il barattolino di polvere. Per evitare la contaminazione, non mescolare i componenti o scambiare i tappi. Gettare dopo l'uso i resti del prodotto.

Non reintrodurre nella sua confezione d'origine un prodotto parzialmente utilizzato

5 Proteggere sempre gli occhi durante l'uso della lampada di fotopolimerizzazione.

Non guardare direttamente la sorgente della luce.

6 Gli imbuti intracanalari sono a dosaggio unico e non sono sterilizzabili né in autoclave né chimicamente.

Occorre gettarli dopo ogni paziente per evitare qualsiasi contaminazione crociata.

7 Non immergere gli imbuti intracanalari in prodotti chimici quali l'alcool per un lungo periodo per evitare un degrado o un danno.

8 Non modificare gli imbuti intracanalari

9 Dopo aver riempito l'imbuto intracanalare con MetaSEAL Soft, utilizzarlo entro il tempo di lavoro (30 mn )

## 5.2 Precauzioni importante

1 Met SEAL Soft non va impiegato da dentisti o su pazienti con sensibilità ai monomeri di metacrilato. Se dovessero comparire segni di irritazione, quale rossore, interrompere immediatamente l'uso e consultare un medico.

2. MetaSEAL Soft contiene monomero acido di metacrilato. Evitare il contatto dei componenti di Meta SEAL Soft con i tessuti molli, cute o occhi. La cute o le mucose contaminate devono essere immediatamente ripulite con alcol e quindi lavate abbondantemente e completamente con una copiosa quantità di acqua corrente. Far visitare il paziente da un oftalmologo.

4 Verificare la sicurezza dell'imbuto intracanalare prima di utilizzarlo cercando un danno, una frattura o un disfunzionamento.

5 Evitare qualsiasi contatto dell'imbuto intracanalare riempito di MetaSEAL Soft con la mucosa, i tessuti molli o gli occhi.

## 5.3 Immagazzinamento

1. Conservare il liquido e la polvere di Meta SEAL Soft in frigorifero (1°-10°C)

2. conservare gli imbuti intracanalari in un luogo asciutto, fresco e al buio, lontano da fonti di calore e di umidità. Evitare le alte temperature e umidità, e la diretta esposizione alla luce solare.

**Come per qualsiasi trattamento odontoiatrico, prima di selezionare i materiali e le tecniche d'uso, valutare la costituzione individuale del paziente e le specifiche esigenze del caso clinico**

5. Come utilizzare MetaSEAL Soft

### ○ Preparazione delle superfici

Prima dell'applicazione di MetaSEAL Soft, preparare i canali radicolari da otturare utilizzando le tecniche endodontiche convenzionali quali l'EDTA o l'Ipoclorito di Sodio (NaClO) Asciugare il canale con punte di carta, ecc..

### ○ Applicazione del MetaSEAL Soft

#### a) Dosaggio

- Versare 1 goccia di liquido e 1 misurino di polvere su un blocco miscelatore.
- Con una spatola, miscelare e incorporare completamente i componenti fino ad ottenere un composto di consistenza omogenea.
- Per estendere il tempo di lavorazione fino a 30 minuti, proteggere la miscela dalla luce.

#### b) Applicazione CON imbuto intracanalare

- Mettere uno stop di gomma sull'imbuto intracanalare se necessario.
- Riempire l'imbuto con la miscela di MetaSEAL Soft e inserire il tappo nell'imbuto. Poi collocarlo su una siringa appropriata seguendo le istruzioni del produttore.

*Mark I, Mark II, Mark III EZ, o Mark III snap-Fit di Centrix, Inc*

- Applicare Meta SEAL per tutta la lunghezza del canale
- Se necessario inserire in seguito uno o più coni di guttaperca utilizzando la tecnica di condensazione a freddo. Non utilizzare una tecnica a caldo.

Nota: MetaSEAL Soft funziona a polimerizzazione duale e la miscela può indurire nell'imbuto se è applicato alla luce della stanza o alla lampada operatoria del riunito.

Proteggere la miscela della luce con la copertura fornita ed utilizzarla nei 15 minuti

Attendere la seduta successiva per continuare il trattamento previsto.

fotopolimerizzare MetaSEAL Soft per più di 20 secondi se si desidera una stagnazione coronale immediata.

#### b') Applicazione SENZA l'imbuto intracanalare

Deporre dentro il canale MetaSEAL Soft con una punta di guttaperca e finire l'otturazione in tecnica a fredda.

Non utilizzare una tecnica di gutta a caldo.

Attendere la seduta successiva per continuare il trattamento previsto.

fotopolimerizzare MetaSEAL Soft per più di 20 secondi se si desidera una stagnazione coronale immediata

6. Per ottenere i migliori risultati

- Si raccomanda l'uso della diga
- Irrigare bene e asciugare il canale prima dell'uso del prodotto.
- Evitare qualsiasi contaminazione dopo aver asciugato la saliva o il sangue
- Non modificare il rapporto di miscelazione Polvere /Liquido
- Mescolare bene con la spatola per ottenere una pasta omogenea
- MetaSEAL Soft inizia la sua presa con la luce. Utilizzare la copertura di protezione fornita. Rispettare i tempi di lavoro indicati sopra
- La luce fornita da un microscopio endodontico richiede l'uso d'un filtro arancione
- Evitare la formazione di bolle durante il riempimento dell'imbutto intracanalare
- Togliere accuratamente tutto il medicamento intracanalare prima d'otturare con MetaSEAL Soft
- Evitare di collocare MetaSEAL Soft su una perforazione canalare
- Ogni perforazione radicolare deve essere trattata prima di utilizzare MetaSEAL Soft
- Gli imbuti intracanalari non sono sterilizzati : possono essere puliti con una garza imbevuta d'etanolo a 70%. Non sono autoclavabili
- Prima di qualsiasi uso in bocca verificare che la miscela sia estrusa senza problemi dall'imbutto. Altrimenti cambiare l'imbutto intracanalare
- Utilizzare sempre l'imbutto intracanalare con tappo fornito nella confezione e la siringa appropriata
- Pulire bene gli eccessi e i residui di MetaSEAL Soft sulla siringa con cotone assorbente o garza imbevuta d'etanolo. La siringa è autoclavabile dopo una pulizia agli ultrasuoni.
- La spatola deve essere pulita immediatamente dopo l'uso con cotone assorbente o garza.