




# Infinity SE Syringeable

## Self-Etch, Dual-Cure Resin-Ionomer Cement



Infinity SE Syringeable is a multi-purpose, self-etch, dual-cure resin ionomer cement that is insoluble, releases fluoride, and is radiopaque. Infinity SE Syringeable is recommended for all-porcelain, zirconium, metal and ceramo-metal crowns and bridges, inlays and onlays, posts, and orthodontic bands and brackets.

### Store Under Refrigeration

**CAUTION:** Wear protective gloves while using this product.

**CAUTION:** Wear eye protection while using this product.

**CAUTION:** This product has not been studied in children, pregnant or breast-feeding women.



### DIRECTIONS

- Clean the tooth surfaces thoroughly.
- Prepare the selected surface as indicated.
  - ENAMEL:** Infinity SE Syringeable is self-adhesive. For maximum retention when bonding to enamel with minimal bonding surface area, we recommend using with the Tenure® Multi-Purpose Bonding System.
  - DENTIN:** Infinity SE Syringeable is self-adhesive. For maximum retention of restorations with minimal bonding surface area, or restorations without mechanical retention, we recommend bonding with the Tenure Multi-Purpose Bonding System.
  - COMPOSITE/ METAL/PORCELAIN/ZIRCONIUM:** To re-seat old restorations, roughen the surface with a diamond bur or by sandblasting. Thoroughly wash and air-dry the surface. For all other restorations, no further preparation is required, other than the preparation provided by the laboratory.
- Prepare the auto-mix syringe:
  - Align the straight edge of the auto-mixing housing with the syringe flange.
  - Push the mixing tip onto the syringe and turn 90° clockwise until it stops.
  - Attach the intraoral tip firmly.

**Important:** You must extrude a pea-sized amount of material after placing the mixing tip on the syringe and discard this material. This is critical to ensure that Infinity SE Syringeable sets properly. Repeat this each time a mixing tip is placed on the syringe.

- Dispense Infinity SE onto the restoration, or for inlays directly onto the tooth.
- Seat the restoration.

Allow the restoration to set for 4-5 minutes, then remove any excess material. Or, firmly press down and hold the restoration while you use a curing light, briefly light-cure the excess material until it reaches gel consistency for easy removal.

- Remove any excess Infinity SE with an instrument or floss.
- Ask the patient to bite and hold for another 5 minutes before you dismiss them.

**Note:** For porcelain restorations and composite resin indirect restorations, Infinity SE can be light-cured with the Sapphire® Plus PAC Light or the Flashlite® LED curing light. We recommend that you use the curing rings provided to determine the proper curing time for your curing light.

Due to variations in the performance characteristics of light curing units, ALWAYS bench test restorative materials before use in vivo. Curing test rings are provided for this purpose.

- Fill the 2 mm deep well of the test ring and level material.
- Position the light transmitting element perpendicular to and approximately 2 mm-5 mm above the top surface of the ring.
  - With Sapphire PAC lights (all models) start with 5 second exposures.
  - With Flashlite LED lights (all models) start with 10 second exposures.
  - For all other curing lights; halogen, LED and other, refer to the manufacturer instructions. A minimum of 10-30 seconds is recommended.
- Use a dental probe to scrape test the hardness of the top and bottom surfaces. The bottom surface should be as hard as the top surface.
- If the bottom surface is not completely cured repeat steps (b) to (c). Repeat until the bottom surface is completely cured.
- Maintain a log including material, shade and associated curing exposure time. Use the log to monitor system performance.

Note: If a cavity preparation is deep, curing exposure times must also be increased due to beam divergence and angular placement of the light transmitting element to the restoration. An incremental filling technique is recommended and each increment should be fully cured prior to applying additional layers.

General guidelines for curing light unit exposure times.

See manufacturer's instructions. ALWAYS bench test restorative materials before use in vivo.

- Curing lights with power density greater than 800 mW/cm<sup>2</sup>. Cure the buccal and lingual with 10 second exposures for each area.
- Curing lights with power density less than 800 mW/cm<sup>2</sup>. Cure the buccal and lingual for 20 second exposures for each area.
- Curing lights with power density less than 300 mW/cm<sup>2</sup> should not be used to cure.

### STORAGE

**Do not** expose to temperatures exceeding 77° F (25° C).

**Do not** expose to direct sunlight.

**Do not** freeze.

Bring to room temperature before use.

### RELATED PRODUCTS AVAILABLE FROM DEN-MAT

Description	Kit Number
Infinity SE Syringeable Kit .....	039680200
Infinity SE Syringeable Value Kit.....	039681200
Sapphire Plus Plasma Arc Curing Light.....	033968000
Flashlite Magna 4.0 LED Curing Light.....	CR1079
Tenure Multi-Purpose Bonding System.....	031146000
Auto-mixing tips/10 pc .....	030795525

SAFETY DATA SHEETS AVAILABLE AT [denmat.com](http://denmat.com)



## Infinity SE Syringeable

### Ciment résine ionomère auto-mordant et à double polymérisation

Le ciment Infinity® SE Syringeable est un ciment résine ionomère adhésif, multi-usage et auto-mordant à double polymérisant. Il est insoluble, radio-opaque et libère du fluorure. Infinity SE Syringeable est recommandé pour les couronnes et les bridges en porcelaine, métal et composite céramo-métallique, les incrustations et les incrustations à recouvrement, les tenons, ainsi que les bagues et les brackets orthodontiques.

#### Conserver au réfrigérateur

**MISE EN GARDE :** Portez des gants de protection lors de l'utilisation de ce produit.

**MISE EN GARDE :** Portez une protection oculaire lors de l'utilisation de ce produit.

**MISE EN GARDE :** Nuance FLOW n'a pas été étudié chez les enfants, ni les femmes enceintes ou allaitantes.



#### MODE D'EMPLOI

- Nettoyez soigneusement la surface des dents.
  - Préparez la surface sélectionnée comme indiqué.
    - ÉMAIL : Infinity SE Syringeable est auto-adhésif. Pour obtenir une rétention maximale sur l'émail dans les cas de surface de collage minimale, nous recommandons l'utilisation de l'agent de collage Tenure® A et B.
- Mode d'emploi pour collage avec l'agent Tenure A et B (si le produit est réfrigéré, attendez qu'il soit à la température ambiante, puis agitez-le vigoureusement avant l'emploi).
- Mélangez des quantités égales de Tenure A et B dans un godet Dappen. Appliquez 3 à 5 couches du mélange Tenure A et B, ou jusqu'à obtention d'un fini brillant. Laissez délicatement sécher à l'air pendant 10 secondes.
  - DENTINE : Infinity SE Syringeable est auto-adhésif. Pour une obtention une rétention maximale des restaurations dans les cas de surface de collage minimale, ou dans les cas de restauration sans rétention mécanique, nous recommandons le collage à l'aide de l'agent Tenure A et B.
    - Mélangez des quantités égales de Tenure A et B dans un godet Dappen. Appliquez 3 à 5 couches du mélange de Tenure A et B, ou jusqu'à obtention d'un fini brillant. Laissez délicatement sécher à l'air pendant 10 secondes.
  - COMPOSITE/MÉTAL/PORCELAINE : Appliquez l'agent Tenure A et B comme indiqué ci-dessus. Pour poser de nouveau des anciennes restaurations, rendez la surface rugueuse à l'aide d'une fraise diamant ou d'une sableuse. Nettoyez soigneusement la surface et laissez-la sécher à l'air. Dans les cas de restauration en métal coulé, aucune autre préparation n'est requise, sauf celle qui est assurée par le laboratoire.
- Préparez la seringue auto-mélangeuse :
    - Alignez le bord droit du logement d'auto-mélange avec le rebord de la seringue.
    - Poussez l'embout de mélange dans la seringue et tournez sur 90° en sens horaire jusqu'à l'arrêt.
    - Fixez fermement l'embout intra-buccal.

**Important :** Expulsez une quantité du matériel de la grosseur d'un pois après avoir placé l'embout mélangeur sur la seringue, puis jeter ledit matériel. Ceci est essentiel pour assurer que Infinity SE Syringeable prenne correctement. Répétez cette étape chaque fois que vous placez un embout de mélange sur la seringue.

- Pour déterminer les temps de polymérisation voulus pour votre ou vos lampes, nous vous recommandons d'utiliser les anneaux de polymérisation fournis.
  - Placez le composite dans le creux de l'anneau, puis amenez-le à niveau.
  - Positionnez le guide de la lampe à environ 2 à 5 mm de la surface de l'anneau.
    - Si vous utilisez une lampe de polymérisation à arc plasma Sapphire® Plus, commencez avec des intervalles de 5 secondes.
    - Si vous utilisez une lampe à DEL haute intensité Allegro, commencez avec des intervalles de 10 secondes.
    - Si vous utilisez une lampe halogène classique, commencez avec des intervalles de 30 secondes.
  - Vérifiez que la polymérisation est achevée en explorant le dessous au moyen d'une sonde dentaire.
  - Répétez le cycle de polymérisation au besoin, jusqu'à ce que le dessous de l'échantillon soit complètement polymérisé.
  - Tenez un journal pour chaque lampe de polymérisation afin d'enregistrer le temps nécessaire pour polymériser vos composites préférés, notamment leurs différentes teintes.
- Appliquez Infinity SE sur la restauration en métal coulé ou, dans les cas d'incrustation, directement sur la dent.
- Enlevez l'embout auto-mélangeur et remettez le capuchon sur la seringue.
- Posez la restauration.
 

Laissez prendre la restauration pendant 4 à 5 minutes, puis retirez tout excédent de matériel. Vous pouvez aussi appuyer fermement sur la restauration tout en la maintenant en place, et brièvement photopolymériser l'excédent de matériel à l'aide d'une lampe jusqu'à ce qu'il ait une consistance gélatineuse et soit ainsi facile à enlever.
- Enlevez tout excédent d'Infinity SE à l'aide d'un instrument ou de soie dentaire.
- Demandez au patient de mordre et de rester dans cette position pendant 5 minutes avant de le laisser partir.
- Dans les cas de restauration en porcelaine et de restauration indirecte en résine composite, Infinity SE peut être photopolymérisé à l'aide d'une lampe de polymérisation à arc plasma Sapphire® Plus ou d'une lampe à DEL haute intensité Allegro. Nous vous recommandons d'utiliser les anneaux de polymérisation fournis pour déterminer le temps de polymérisation approprié pour votre lampe. Voir l'étape 4.

#### ENTREPOSAGE

**Ne pas** exposer à des températures dépassant 25 °C (77 °F).

**Ne pas** exposer à la lumière directe du soleil.

**Ne pas** congeler.

Laisser le produit atteindre la température ambiante avant de l'utiliser.

#### PRODUITS CONNEXES OFFERTS PAR DEN-MAT

Description	N° de référence
Trousse Infinity® SE Syringeable.....	039680200
Trousse Infinity® SE Syringeable, meilleur rapport qualité-prix.....	039681200
Lampe de polymérisation à arc plasma Sapphire® Plus.....	033968000
Système de collage multi-usage Tenure®.....	031146000
Embouts auto-mélangeurs/Quantité: 10 .....	030795525

#### FICHES SIGNALÉTIQUES OFFERTES À denmat.com