

Breeze™

SELF-ADHESIVE RESIN CEMENT

English

INSTRUCTIONS FOR USE

Français

French

MODE D'EMPLOI

Deutsch

German

GEBRAUCHSANWEISUNG

Italiano

Italian

ISTRUZIONI PER L'USO

Español

Spanish

MODO DE EMPLEO

Breeze™ Self-Adhesive Resin Cement

Breeze cement is a self-adhesive resin cement indicated for the cementation of virtually all types of restorations. Its high bond strength and low expansion makes *Breeze* cement the perfect choice for virtually all your cementation needs. Available in 3 shades, this new self adhesive cement is an ideal choice for esthetic composite and cementable all-ceramic restorations.

By eliminating the need for etching and bonding, *Breeze* cement reduces both sensitivity and chair time. *Breeze* cement is packaged in our popular double barrel syringe with automix tips, providing versatility, speed and accuracy during placement; no hand-mixing or trituration devices are required.

INDICATIONS:

- Cementation of composite, cementable all-ceramic, PFM and alloy crowns, bridges, inlays, and onlays.
- Cementation of fiber reinforced composite posts.
- Cementation of titanium, titanium alloy, stainless steel and zirconia posts.

CONTRAINDICATIONS:

- Cementation of porcelain veneers.
- Cementation of feldspathic porcelain restorations.
- Cementation of all-ceramic restorations contra-indicated for cementing procedures.

Storage and Handling

Storage: Refrigeration required.

Store at 35°-55° F (2°-12° C).

Use: Use at room temperature.

Preparation

1. Trial seat the restoration prior to cementation to ensure proper fit and clean thoroughly.
2. Prepare the restoration according to the manufacturer's instructions.
Note: When placing an all-ceramic restoration, apply silane to the internal surface of the restoration and air dry.
3. Prepare and clean the tooth to be restored. Rinse the prepared tooth thoroughly and remove excess water by briefly drying it with a 2 second stream of air. Do not over dry the tooth.



**Pentron
Clinical**
Technologies, LLC

68 N. Plains Industrial Rd.
Wallingford, CT 06492 USA
tel: 203.265.7397

EC/REP CEpartner4U, 3951DB; 13. NL.
tel: +31 (0)6.516.536.26

Important Note: Although there is no separate etching or bonding procedure when using *Breeze* cement, the tooth surface should be free from any contamination such as saliva, blood, eugenol, or any other substance that may interfere with the setting and/or bonding of resin adhesives.

Cementation

1. Prepare the syringe of *Breeze* cement for initial use.
 - 1a. Remove the cap from the syringe. Observe the level of cement base and catalyst in the two orifices of the syringe. If the level of material is not even, bleed excess material from the syringe until the base and catalyst both flow evenly.
 - 1b. Attach the mixing tip to the syringe.
Note: Mixing tips with intra-oral tips are enclosed, if preferred for cement application. Order Item Codes N72AA (50 pk) or N72AB (100 pk) if additional intra-oral tips are desired.
2. Gently dispense the cement directly into the restoration.
Note: If cementing a post, use a lentulo spiral to completely coat the canal walls with cement. Use of the intra-oral tips noted above is recommended.
3. Place the restoration firmly and carefully on the prepared tooth and ensure that it is fully seated within 1 – 1½ minutes from initial mixing.

Important Note: When placing multiple units, it may be necessary to replace the mixing tip during use. The working time of *Breeze* cement is 1½ minutes which begins as soon as material is first dispensed through the mixing tip. As a result, working time decreases with each unit that is placed.

4. Light cure the margins of the restoration for one second to gel the cement and facilitate clean up. Pentron Clinical recommends the Avanté™ LED Curing Light or the Avanté™ Halogen Light.

5. Remove excess cement with a scaler or explorer.

Note: *Breeze* Self-Adhesive Resin Cement will completely set in approximately 3½ - 4 minutes. If the restoration is translucent, it may be light cured for 40 seconds to achieve an immediate set.

Working Characteristics

Mode of Cure:	Dual cure
Method of Mixing:	Auto-Mix
Mixing Ratio (base:catalyst)	1:1
Mixing Time	Auto-Mix
Working Time (maximum)	1 - 1½ minutes
Intra-oral Setting Time (from initial mix)	3½ - 4 minutes

Français

French

Breeze™ Ciment résine auto-adhésif

Le ciment *Breeze* est un ciment résine auto-adhésif indiqué pour la cimentation de pratiquement tous les types de restauration. Sa résistance d'adhésion et sa faible expansion font du ciment *Breeze* le choix parfait pour quasiment tous les besoins de cimentation. Disponible en 3 nuances, ce nouveau ciment d'auto-mordançage est le choix idéal pour les restaurations esthétiques en composites et en céramo-céramiques propres à la cimentation.

En éliminant le besoin de mordançage et de liaison, le ciment *Breeze* réduit à la fois la sensibilité et le temps d'opération en fauteuil. Le ciment *Breeze* est conditionné dans nos seringues à double cylindre très renommées équipées d'embouts auto-mélangeurs, procurant souplesse d'utilisation, rapidité et précision au cours des placements, aucun mélange à la main ni aucun dispositif de trituration ne sont nécessaires.

Indications:

- Cimentation de couronnes, de bridges, d'inlays et d'onlays en composite, en céramo-céramique propre à la cimentation, en PFM et en alliage.
- Cimentation de tenons en composites renforcés par des fibres.
- Cimentation de tenons en titane, alliage de titane, acier inoxydable et en zircono.

Contre-indications:

- Cimentation de facettes en porcelaine.

- Cimentation de restaurations en porcelaine feldspathique.
- Cimentation des restaurations céramo-céramiques contre-indiquée pour les procédures de cimentation.

Conservation et Manipulation

Conservation: Réfrigération requise.

A conserver entre 2°C et 12°C

Emploi: Utiliser à température ambiante.

Préparation

1. Avant la cimentation, effectuer l'ajustement du siège de la restauration à titre d'essai afin de garantir une adaptation correcte et entièrement propre.
2. Préparer la restauration selon le mode d'emploi du fabricant.
Remarque: Lors du placement de restauration céramo-céramique, appliquer du silane sur la surface interne de la restauration et sécher à l'air.
3. Préparer et nettoyer la dent à restaurer.
Rincer entièrement la dent préparée et enlever l'excédent
4. d'eau en la séchant brièvement à l'aide d'un jet d'air de 2 secondes. Ne pas trop sécher la dent.

Remarque importante: Bien qu'il n'y ait pas de procédure indépendante de mordantage ou de liaison lors de l'emploi du ciment *Breeze*, la surface de la dent devrait être exempte de toute contamination telle que de la salive, du sang, de l'eugénol ou toute autre substance pouvant interférer avec la prise et/ou la liaison des adhésives à base de résines.

Cimentation

1. Préparer la seringue de ciment *Breeze* pour la première utilisation.
 - 1a. Enlever le bouchon de la seringue. Vérifier le niveau de la base et du catalyseur du ciment à travers les deux orifices de la seringue. Si les niveaux ne sont pas identiques, purger la seringue jusqu'à obtenir des niveaux identiques.
 - 1b. Fixer l'embout mélangeur à la seringue.
Remarque: Des embouts mélangeurs avec embouts intra-buccaux sont inclus s'ils sont recommandés pour l'application du ciment. Si des embouts intra-buccaux supplémentaires sont nécessaires, commander des embouts au code article N72AA (50 pk) ou N72AB (100 pk).

2. Déposer délicatement le ciment directement à l'intérieur de la restauration.

Remarque: Lors de la cimentation d'un tenon, utiliser un bourre-pâte de Lentulo pour enduire complètement les parois du canal avec du ciment. L'utilisation des embouts intra-buccaux indiqués ci-dessus est recommandée.

- Remarque importante:** Ne pas rétracter le plongeur pour arrêter l'écoulement du ciment après la dépose à travers l'embout mélangeur. Autrement, cela contamine la base et le catalyseur entraînant une polymérisation du ciment dans la seringue. Pour arrêter l'écoulement du ciment, enlever l'embout mélangeur utilisé et remettre le capuchon de rangement.
3. Placer fermement et délicatement la restauration sur la dent préparée et s'assurer qu'elle soit entièrement positionnée dans les 1 - 1½ minutes suivant le mélange initial.

Remarque importante: lorsque vous placez plusieurs unités, il peut être nécessaire de remplacer l'embout de mélange au cours de la procédure. Le temps d'utilisation du ciment *Breeze* est de 1½ minutes à partir de la première distribution de matériau par l'embout de mélange. Par conséquent, ce temps d'utilisation se raccourcit avec chaque unité placée.

4. Photo-polymériser les bords de la restauration pendant une seconde afin de gélifier le ciment et faciliter le nettoyage. Pentron Clinical recommande la Lampe à polymériser à DEL Avanté™ ou la Lampe halogène Avanté™.
5. Enlever l'excès de ciment à l'aide d'un détartreur ou d'une sonde exploratrice.
Remarque: La prise complète du ciment résine auto-adhésif *Breeze* se fait après environ 3½ - 4 minutes. Si la restauration est translucide, elle peut être photo-polymérisée pendant 40 secondes pour atteindre une prise immédiate.

Caractéristiques de travail

Mode de polymérisation:	Bi-polymérisation
Méthode de mélange:	Mélange automatique
Taux de mélange (base:catalyseur)	1:1
Temps de mélange	Mélange automatique
Temps de travail (maximum)	1 - 1½ minutes
Temps de prise intra-buccale (à partir du mélange initial)	3½ - 4 minutes