

FR

COMPOSITION

Poudre à base de silicate tricalcique
Solution aqueuse de chlorure de calcium et excipients

PROPRIÉTÉS

Biodentine™ est un substitut dentinaire bioactif issu de l'innovation « Active Biosilicate Technology™ ».

- Biodentine™ possède des propriétés mécaniques similaires à la dentine saine et peut la remplacer tant au niveau radiculaire, sans traitement de surface préalable des tissus calcifiés.
- Biodentine™ contient principalement des éléments minéraux de haute pureté et exempts de produits nocifs et non biocompatibles.
- Biodentine™ réalise les conditions optimales pour la conservation de la vitalité pulpaire en assurant une étanchéité au niveau dentinaire. Il garantit ainsi l'**absence de sensibilités post-opératoires et les perforations sur dents à pulpe vivantes**.
- Biodentine™ est bioactif entraînant la formation de dentine réactionnelle et de ponts dentinaires pour des propriétés uniques de cicatrisation pulpaire.

INDICATIONS

Au niveau coronaire :

- Réparation dentinaire définitive, sous composite, inlay ou onlay.
- Réparation esthétique du secteur antérieur.
- Réparation des dents présentant une pulpite irréversible.

Au niveau radiculaire :

- Réparation des perforations radiculaires.
- Réparation des perforations du plancher pulpaire.
- Réparation des résorptions perforantes internes.
- Réparations des résorptions externes.
- Apexification.
- Obturation apicale en endodontie chirurgicale (obturation a retro).

LIMITES D'UTILISATION

- Restauration des pertes de substance étendues soumises à de fortes contraintes.

- Restauration esthétique du secteur antérieur.

- Les dents présentant une pulpite irréversible.

EFFETS INDÉSIRABLES

- Aucun effet indésirable connu à ce jour.

MODE D'EMPOI (POUR CHAQUE INDICATION)

- Mise en oeuvre de la capsule Biodentine™ dans la chambre pulpaire sur une surface dure ou séparée de la poudre.
- Ouvrir la capsule, placer la spatule sur le support blanc.
- Détacher une monodose de liquide et taper légèrement au niveau du bouchon scellé afin de faire descendre la totalité du liquide au fond de la capsule.
- Louvir en tournant le bouchon scellé en prenant garde de ne pas laisser échapper de goutte.
- Mettre 5 gouttes de la monodose dans la capsule.
- Refermer la capsule. Placer la capsule sur le vibreur, de type Technomic, Tac 400 (Lineatec), Silamat, CapMix, Rotomix, Ultramat etc., ayant une vitesse de l'ordre de 4000 à 4200 oscillations/min.
- Mélanger durant 30 secondes.
- Ouvrir la capsule et vérifier la consistance du matériau. Si une consistance plus épaisse est souhaitée, attendre 30 secondes à une minute de tester à nouveau sans dépasser les temps de travail.
- Récupérer le matériau Biodentine™ à l'aide de la spatule livrée dans le coffret. En faire un pontage autoportant, il est possible de manipuler Biodentine™ à l'aide d'un porte amalgame, d'une spatule, d'un dispositif de type Root Canal Messing Gun.
- Placer à inciser et nettoyer rapidement les instruments utilisés afin d'éliminer les résidus de matériau.

RESTAURATION

Évaluer la vitalité pulpaire à l'aide des tests habituels : Biodentine™ n'est pas conçu pour le traitement des dents présentant une pulpite irréversible.

- Mettre en place le champ opératoire.
- Retirer la dentine cariée à l'aide d'une fraise boule étoué d'un excavateur. Conserver la dentine affectée.
- Mettre en place un coffrage en cas de parti manquant.
- Préparer Biodentine™ comme indiqué ci-dessus (*Mise en oeuvre de la capsule Biodentine™*).
- Insérer Biodentine™ dans la cavité en évitant l'application de fortes pressions. Biodentine™ crée une pression sur le matériau et veiller à sa bonne adaptation au niveau des parois de la cavité et des bords de la restauration.
- Procéder au modelage de la surface de la restauration.
- Attendre la fin du temps de prise du matériau avant de procéder à la dépose de la matrice.
- Pour optimiser les propriétés mécaniques du matériau et faciliter la dépose de la matrice, il est possible d'appliquer un vernis sur la surface de la restauration.
- Vérifier l'occlusion.
- Dans un délai d'une semaine à six mois après la mise en place de Biodentine™, préparer la cavité selon les critères recommandés pour le matériau de restauration d'usage sélectionné.
- Le matériau Biodentine™ restant peut être assimilé à une dentine artificielle saine et conservé dans les zones profondes des zones juxta-pulpaire.
- Les techniques de restauration coronaire directe ou indirecte et en particulier avec tous les types de systèmes adhésifs.

COIFFAGE PULPAIRE

- Évaluer la vitalité pulpaire à l'aide des tests habituels : Biodentine™ n'est pas conçu pour le traitement des dents présentant une pulpite irréversible.
- Mettre en place le champ opératoire.
- Retirer la dentine cariée à l'aide d'une fraise boule étoué d'un excavateur. Conserver la dentine affectée.
- Mettre en place un coffrage en cas de parti manquant.
- Réaliser un coffrage pulpaire et être responsable de maîtriser l'hémostase avant d'appliquer Biodentine™.
- Préparer Biodentine™ comme indiqué ci-dessus (*Mise en oeuvre de la capsule Biodentine™*).
- Placer Biodentine™ directement sur la pulpe exposée sans exercer de compression. Veiller à sa bonne adaptation au niveau des parois de la cavité et des bords de la restauration.
- Procéder au modelage de la surface de la restauration.
- Attendre la fin du temps de prise du matériau avant de procéder à la dépose de la matrice.
- Pour optimiser les propriétés mécaniques du matériau et faciliter la dépose de la matrice, il est possible d'appliquer un vernis sur la surface de la restauration.
- Vérifier l'occlusion.
- Dans un délai d'une semaine à six mois après la mise en place de Biodentine™, préparer la cavité selon les critères recommandés pour le matériau de restauration d'usage sélectionné. Le matériau Biodentine™ restant peut être appréhendé comme une dentine artificielle saine et conservé dans les zones profondes des zones juxta-pulpaire.
- Les techniques de restauration coronaire directe ou indirecte et en particulier avec tous les types de systèmes adhésifs.

- Insérer Biodentine™ dans la cavité en évitant l'application de fortes pressions. Biodentine™ crée une pression sur le matériau et veiller à sa bonne adaptation au niveau des parois de la cavité et des bords de la restauration.
- Procéder au modelage de la surface de la restauration.
- Attendre la fin du temps de prise du matériau avant de procéder à la dépose de la matrice.
- Pour optimiser les propriétés mécaniques du matériau et faciliter la dépose de la matrice, il est possible d'appliquer un vernis sur la surface de la restauration.
- Vérifier l'occlusion.
- Dans un délai d'une semaine à six mois après la mise en place de Biodentine™, préparer la cavité selon les critères recommandés pour le matériau de restauration d'usage sélectionné. Le matériau Biodentine™ restant peut être appréhendé comme une dentine artificielle saine et conservé dans les zones profondes des zones juxta-pulpaire.
- Les techniques de restauration coronaire directe ou indirecte et en particulier avec tous les types de systèmes adhésifs.

PULPOTOMY

- Mettre en place le champ opératoire.
- Retirer la dentine cariée à l'aide d'une fraise boule étoué d'un excavateur.
- Procéder à l'ouverture de la chambre pulpaire et à l'exsion de la pulpe carmée.
- Insérer Biodentine™ dans la cavité en évitant l'application de fortes pressions. Biodentine™ crée une pression sur le matériau et veiller à sa bonne adaptation au niveau des parois de la cavité et des bords de la restauration.
- Procéder au modelage de la surface de la restauration.
- Attendre la fin du temps de prise du matériau avant de procéder à la dépose de la matrice.
- Pour optimiser les propriétés mécaniques du matériau et faciliter la dépose de la matrice, il est possible d'appliquer un vernis sur la surface de la restauration.
- Vérifier l'occlusion.
- Dans un délai d'une semaine à six mois après la mise en place de Biodentine™, préparer la cavité selon les critères recommandés pour le matériau de restauration d'usage sélectionné. Le matériau Biodentine™ restant peut être appréhendé comme une dentine artificielle saine et conservé dans les zones profondes des zones juxta-pulpaire.
- Les techniques de restauration coronaire directe ou indirecte et en particulier avec tous les types de systèmes adhésifs.

- Mettre en place le champ opératoire.
- Réaliser la préparation du canal radiculaire à l'aide d'instruments endodontiques et d'une solution d'hypochlorite de sodium utilisées en alternance.
- Sécher le canal à l'aide de pointes de papier et réaliser une désinfection inter-séance, sous la fermeture étanche de la cavité d'accès par la mise en place d'un ciment provisoire.
- Placer Biodentine™ dans la cavité en évitant l'application de fortes pressions. Biodentine™ crée une pression sur le matériau et veiller à sa bonne adaptation au niveau des parois de la cavité et des bords de la restauration.
- Procéder au modelage de la surface de la restauration.
- Attendre la fin du temps de prise du matériau avant de procéder à la dépose de la matrice.
- Pour optimiser les propriétés mécaniques du matériau et faciliter la dépose de la matrice, il est possible d'appliquer un vernis sur la surface de la restauration.
- Vérifier l'occlusion.
- Dans un délai d'une semaine à six mois après la mise en place de Biodentine™, préparer la cavité selon les critères recommandés pour le matériau de restauration d'usage sélectionné. Le matériau Biodentine™ restant peut être appréhendé comme une dentine artificielle saine et conservé dans les zones profondes des zones juxta-pulpaire.
- Les techniques de restauration coronaire directe ou indirecte et en particulier avec tous les types de systèmes adhésifs.

REPARATION DES PERFORATIONS RADICULAIRES

- Mettre en place le champ opératoire.
- Réaliser la préparation du canal radiculaire à l'aide d'instruments endodontiques et d'une solution d'hypochlorite de sodium utilisées en alternance.
- Sécher le canal à l'aide de pointes de papier et réaliser une désinfection inter-séance, sous la fermeture étanche de la cavité d'accès par la mise en place d'un ciment provisoire.
- Placer Biodentine™ dans la cavité en évitant l'application de fortes pressions. Biodentine™ crée une pression sur le matériau et veiller à sa bonne adaptation au niveau des parois de la cavité et des bords de la restauration.
- Procéder au modelage de la surface de la restauration.
- Attendre la fin du temps de prise du matériau avant de procéder à la dépose de la matrice.
- Pour optimiser les propriétés mécaniques du matériau et faciliter la dépose de la matrice, il est possible d'appliquer un vernis sur la surface de la restauration.
- Vérifier l'occlusion.
- Dans un délai d'une semaine à six mois après la mise en place de Biodentine™, préparer la cavité selon les critères recommandés pour le matériau de restauration d'usage sélectionné. Le matériau Biodentine™ restant peut être appréhendé comme une dentine artificielle saine et conservé dans les zones profondes des zones juxta-pulpaire.
- Les techniques de restauration coronaire directe ou indirecte et en particulier avec tous les types de systèmes adhésifs.

REPARATION DES PERFORATIONS DU PLANCHER PULPAIRE

- Mettre en place le champ opératoire.
- Réaliser une désinfection par rinçage à l'aide d'une solution d'hypochlorite de sodium, sous un étanchéage, et effectuer un traitement thermique avant d'appliquer Biodentine™.
- Sécher la chambre pulpaire.
- Préparer Biodentine™ comme indiqué ci-dessus (*Mise en oeuvre de la capsule Biodentine™*).
- Insérer Biodentine™ dans la cavité en évitant l'application de fortes pressions. Biodentine™ crée une pression sur le matériau et veiller à sa bonne adaptation au niveau des parois de la cavité et des bords de la reconstitution coronaire soit effectuées en une seule étape.
- Effectuer une radiographie de contrôle de la restauration.

- Retirer les excès.
- Lors d'une réévaluation ultérieure, si tous les signes cliniques d'un traitement réussi sont réunis, la réalisation d'une restauration d'usage peut être envisagée.

REPARATION DES PERFORATIONS PERFORANTES INTERNES

- Mettre en place le champ opératoire.
- Réaliser la préparation du canal radiculaire à l'aide d'instruments endodontiques et d'une solution d'hypochlorite de sodium utilisées en alternance.
- Sécher le canal à l'aide de pointes de papier et réaliser une désinfection inter-séance à l'aide d'une pâte à base d'hydroxyde de calcium. Protéger cette obturation temporaire en réalisant la fermeture étanche de la cavité d'accès par la mise en place d'un ciment provisoire.
- Placer Biodentine™ dans la cavité en évitant l'application de fortes pressions. Biodentine™ crée une pression sur le matériau et veiller à sa bonne adaptation au niveau des parois de la cavité et des bords de la restauration.
- Procéder au modelage de la surface de la restauration.
- Attendre la fin du temps de prise du matériau avant de procéder à la dépose de la matrice.
- Pour optimiser les propriétés mécaniques du matériau et faciliter la dépose de la matrice, il est possible d'appliquer un vernis sur la surface de la restauration.
- Vérifier l'occlusion.
- Dans un délai d'une semaine à six mois après la mise en place de Biodentine™, préparer la cavité selon les critères recommandés pour le matériau de restauration d'usage sélectionné. Le matériau Biodentine™ restant peut être appréhendé comme une dentine artificielle saine et conservé dans les zones profondes des zones juxta-pulpaire.
- Les techniques de restauration coronaire directe ou indirecte et en particulier avec tous les types de systèmes adhésifs.

APEXIFICATION

- Mettre en place le champ opératoire.
- Réaliser la préparation du canal radiculaire à l'aide d'instruments endodontiques et d'une solution d'hypochlorite de sodium utilisées en alternance.
- Sécher le canal à l'aide de pointes de papier et réaliser une désinfection inter-séance à l'aide d'une pâte à base d'hydroxyde de calcium. Protéger cette obturation temporaire en réalisant la fermeture étanche de la cavité d'accès par la mise en place d'un ciment provisoire.
- Placer Biodentine™ dans la cavité en évitant l'application de fortes pressions. Biodentine™ crée une pression sur le matériau et veiller à sa bonne adaptation au niveau des parois de la cavité et des bords de la restauration.
- Procéder au modelage de la surface de la restauration.
- Attendre la fin du temps de prise du matériau avant de procéder à la dépose de la matrice.
- Pour optimiser les propriétés mécaniques du matériau et faciliter la dépose de la matrice, il est possible d'appliquer un vernis sur la surface de la restauration.
- Vérifier l'occlusion.
- Dans un délai d'une semaine à six mois après la mise en place de Biodentine™, préparer la cavité selon les critères recommandés pour le matériau de restauration d'usage sélectionné. Le matériau Biodentine™ restant peut être appréhendé comme une dentine artificielle saine et conservé dans les zones profondes des zones juxta-pulpaire.
- Les techniques de restauration coronaire directe ou indirecte et en particulier avec tous les types de systèmes adhésifs.

LIMITES D'UTILISATION

- Restauration des pertes de substance étendues soumises à de fortes contraintes.

- Restauration esthétique du secteur antérieur.

- Les dents présentant une pulpite irréversible.

EFFETS INDÉSIRABLES

- Aucun effet indésirable connu à ce jour.

MODE D'EMPOI (POUR CHAQUE INDICATION)

- Mise en oeuvre de la capsule Biodentine™ dans la chambre pulpaire sur une surface dure ou séparée de la poudre.
- Ouvrir la capsule, placer la spatule sur le support blanc.
- Détacher une monodose de liquide et taper légèrement au niveau du bouchon scellé afin de faire descendre la totalité du liquide au fond de la capsule.
- Louvir en tournant le bouchon scellé en prenant garde de ne pas laisser échapper de goutte.
- Mettre 5 gouttes de la monodose dans la capsule.
- Refermer la capsule. Placer la capsule sur le vibreur, de type Technomic, Tac 400 (Lineatec), Silamat, CapMix, Rotomix, Ultramat etc., ayant une vitesse de l'ordre de 4000 à 4200 oscillations/min.
- Mélanger durant 30 secondes.
- Ouvrir la capsule et vérifier la consistance du matériau. Si une consistance plus épaisse est souhaitée, attendre 30 secondes à une minute de tester à nouveau sans dépasser les temps de travail.
- Récupérer le matériau Biodentine™ à l'aide de la spatule livrée dans le coffret. En faire un pontage autoportant, il est possible de manipuler Biodentine™ à l'aide d'un porte amalgame, d'une spatule, d'un dispositif de type Root Canal Messing Gun.
- Placer à inciser et nettoyer rapidement les instruments utilisés afin d'éliminer les résidus de matériau.

RESTAURATION

- Évaluer la vitalité pulpaire à l'aide des tests habituels : Biodentine™ n'est pas conçu pour le traitement des dents présentant une pulpite irréversible.
- Mettre en place le champ opératoire.
- Retirer la dentine cariée à l'aide d'une fraise boule étoué d'un excavateur. Conserver la dentine affectée.
- Mettre en place un coffrage en cas de parti manquant.
- Préparer Biodentine™ comme indiqué ci-dessus (*Mise en oeuvre de la capsule Biodentine™*).
- Insérer Biodentine™ dans la cavité en évitant l'application de fortes pressions. Biodentine™ crée une pression sur le matériau et veiller à sa bonne adaptation au niveau des parois de la cavité et des bords de la restauration.
- Procéder au modelage de la surface de la restauration.
- Attendre la fin du temps de prise du matériau avant de procéder à la dépose de la matrice.
- Pour optimiser les propriétés mécaniques du matériau et faciliter la dépose de la matrice, il est possible d'appliquer un vernis sur la surface de la restauration.
- Vérifier l'occlusion.
- Dans un délai d'une semaine à six mois après la mise en place de Biodentine™, préparer la cavité selon les critères recommandés pour le matériau de restauration d'usage sélectionné.
- Le matériau Biodentine™ restant peut être assimilé à une dentine artificielle saine et conservé dans les zones profondes des zones juxta-pulpaire.
- Les techniques de restauration coronaire directe ou indirecte et en particulier avec tous les types de systèmes adhésifs.

COIFFAGE PULPAIRE

- Évaluer la vitalité pulpaire à l'aide des tests habituels : Biodentine™ n'est pas conçu pour le traitement des dents présentant une pulpite irréversible.
- Mettre en place le champ opératoire.
- Retirer la dentine cariée à l'aide d'une fraise boule étoué d'un excavateur. Conserver la dentine affectée.
- Mettre en place un coffrage en cas de parti manquant.
- Réaliser un coffrage pulpaire et être responsable de maîtriser l'hémostase avant d'appliquer Biodentine™.
- Préparer Biodentine™ comme indiqué ci-dessus (*Mise en oeuvre de la capsule Biodentine™*).
- Placer Biodentine™ directement sur la pulpe exposée sans exercer de compression. Veiller à sa bonne adaptation au niveau des parois de la cavité et des bords de la restauration.
- Procéder au modelage de la surface de la restauration.
- Attendre la fin du temps de prise du matériau avant de procéder à la dépose de la matrice.
- Pour optimiser les propriétés mécaniques du matériau et faciliter la dépose de la matrice, il est possible d'appliquer un vernis sur la surface de la restauration.
- Vérifier l'occlusion.
- Dans un délai d'une semaine à six mois après la mise en place de Biodentine™, préparer la cavité selon les critères recommandés pour le matériau de restauration d'usage sélectionné.
- Le matériau Biodentine™ restant peut être assimilé à une dentine artificielle saine et conservé dans les zones profondes des zones juxta-pulpaire.
- Les techniques de restauration coronaire directe ou indirecte et en particulier avec tous les types de systèmes adhésifs.

- Insérer Biodentine™ dans la cavité en évitant l'application de fortes pressions. Biodentine™ crée une pression sur le matériau et veiller à sa bonne adaptation au niveau des parois de la cavité et des bords de la restauration.
- Procéder au modelage de la surface de la restauration.
- Attendre la fin du temps de prise du matériau avant de procéder à la dépose de la matrice.
- Pour optimiser les propriétés mécaniques du matériau et faciliter la dépose de la matrice, il est possible d'appliquer un vernis sur la surface de la restauration.
- Vérifier l'occlusion.
- Dans un délai d'une semaine à six mois après la mise en place de Biodentine™, préparer la cavité selon les critères recommandés pour le matériau de restauration d'usage sélectionné. Le matériau Biodentine™ restant peut être appréhendé comme une dentine artificielle saine et conservé dans les zones profondes des zones juxta-pulpaire.
- Les techniques de restauration coronaire directe ou indirecte et en particulier avec tous les types de systèmes adhésifs.

- Insérer Biodentine™ dans la cavité en évitant l'application de fortes pressions. Biodentine™ crée une pression sur le matériau et veiller à sa bonne adaptation au niveau des parois de la cavité et des bords de la restauration.
- Procéder au modelage de la surface de la restauration.
- Attendre la fin du temps de prise du matériau avant de procéder à la dépose de la matrice.
- Pour optimiser les propriétés mécaniques du matériau et faciliter la dépose de la matrice, il est possible d'appliquer un vernis sur la surface de la restauration.
- Vérifier l'occlusion.
- Dans un délai d'une semaine à six mois après la mise en place de Biodentine™, préparer la cavité selon les critères recommandés pour le matériau de restauration d'usage sélectionné. Le matériau Biodentine™ restant peut être appréhendé comme une dentine artificielle saine et conservé dans les zones profondes des zones juxta-pulpaire.
- Les techniques de restauration coronaire directe ou indirecte et en particulier avec tous les types de systèmes adhésifs.

- Insérer Biodentine™ dans la cavité en évitant l'application de fortes pressions. Biodentine™ crée une pression sur le matériau et veiller à sa bonne adaptation au niveau des parois de la cavité et des bords de la restauration.
- Procéder au modelage de la surface de la restauration.
- Attendre la fin du temps de prise du matériau avant de procéder à la dépose de la matrice.
- Pour optimiser les propriétés mécaniques du matériau et faciliter la dépose de la matrice, il est possible d'appliquer un vernis sur la surface de la restauration.
- Vérifier l'occlusion.
- Dans un délai d'une semaine à six mois après la mise en place de Biodentine™, préparer la cavité selon les critères recommandés pour le matériau de restauration d'usage sélectionné. Le matériau Biodentine™ restant peut être appréhendé comme une dentine artificielle saine et conservé dans les zones profondes des zones juxta-pulpaire.
- Les techniques de restauration coronaire directe ou indirecte et en particulier avec tous les types de systèmes adhésifs.

- Insérer Biodentine™ dans la cavité en évitant l'application de fortes pressions. Biodentine™ crée une pression sur le matériau et veiller à sa bonne adaptation au niveau des parois de la cavité et des bords de la restauration.
- Procéder au modelage de la surface de la restauration.
- Attendre la fin du temps de prise du matériau avant de procéder à la dépose de la matrice.
- Pour optimiser les propriétés mécaniques du matériau et faciliter la dépose de la matrice, il est possible d'appliquer un vernis sur la surface de la restauration.
- Vérifier l'occlusion.
- Dans un délai d'une semaine à six mois après la mise en place de Biodentine™, préparer la cavité selon les critères recommandés pour le matériau de restauration d'usage sélectionné. Le matériau Biodentine™ restant peut être appréhendé comme une dentine artificielle saine et conservé dans les zones profondes des zones juxta-pulpaire.
- Les techniques de restauration coronaire directe ou indirecte et en particulier avec tous les types de systèmes adhésifs.

- Mettre en place le champ opératoire.
- Retirer la dentine cariée à l'aide d'une fraise boule étoué d'un excavateur.
- Procéder à l'ouverture de la chambre pulpaire et à l'exsion de la pulpe carmée.
- Insérer Biodentine™ dans la cavité en évitant l'application de fortes pressions. Biodentine™ crée une pression sur le matériau et veiller à sa bonne adaptation au niveau des parois de la cavité et des bords de la restauration.
- Procéder au modelage de la surface de la restauration.
- Attendre la fin du temps de prise du matériau avant de procéder à la dépose de la matrice.
- Pour optimiser les propriétés mécaniques du matériau et faciliter la dépose de la matrice, il est possible d'appliquer un vernis sur la surface de la restauration.
- Vérifier l'occlusion.
- Dans un délai d'une semaine à six mois après la mise en place de Biodentine™, préparer la cavité selon les critères recommandés pour le matériau de restauration d'usage sélectionné. Le matériau Biodentine™ restant peut être appréhendé comme une dentine artificielle saine et conservé dans les zones profondes des zones juxta-pulpaire.
- Les techniques de restauration coronaire directe ou indirecte et en particulier avec tous les types de systèmes adhésifs.

REPARATION DES PERFORATIONS RADICULAIRES

- Mettre en place le champ opératoire.
- Réaliser la préparation du canal radiculaire à l'aide d'instruments endodontiques et d'une solution d'hypochlorite de sodium utilisées en alternance.
- Sécher le canal à l'aide de pointes de papier et réaliser une désinfection inter-séance, sous la fermeture étanche de la cavité d'accès par la mise en place d'un ciment provisoire.
- Placer Biodentine™ dans la cavité en évitant l'application de fortes pressions. Biodentine™ crée une pression sur le matériau et veiller à sa bonne adaptation au niveau des parois de la cavité et des bords de la restauration.
- Procéder au modelage de la surface de la restauration.
- Attendre la fin du temps de prise du matériau avant de procéder à la dépose de la matrice.
- Pour optimiser les propriétés mécaniques du matériau et faciliter la dépose de la matrice, il est possible d'appliquer un vernis sur la surface de la restauration.
- Vérifier l'occlusion.
- Dans un délai d'une semaine à six mois après la mise en place de Biodentine™, préparer la cavité selon les critères recommandés pour le matériau de restauration d'usage sélectionné. Le matériau Biodentine™ restant peut être appréhendé comme une dentine artificielle saine et conservé dans les zones profondes des zones juxta-pulpaire.
- Les techniques de restauration coronaire directe ou indirecte et en particulier avec tous les types de systèmes adhésifs.

- Mettre en place le champ opératoire.
- Réaliser la préparation du canal radiculaire à l'aide d'instruments endodontiques et d'une solution d'hypochlorite de sodium utilisées en alternance.
- Sécher le canal à l'aide de pointes de papier et réaliser une désinfection inter-séance, sous la fermeture étanche de la cavité d'accès par la mise en place d'un ciment provisoire.
- Placer Biodentine™ dans la cavité en évitant l'application de fortes pressions. Biodentine™ crée une pression sur le matériau et veiller à sa bonne adaptation au niveau des parois de la cavité et des bords de la restauration.
- Procéder au modelage de la surface de la restauration.
- Attendre la fin du temps de prise du matériau avant de procéder à la dépose de la matrice.
- Pour optimiser les propriétés mécaniques du matériau et faciliter la dépose de la matrice, il est possible d'appliquer un vernis sur la surface de la restauration.
- Vérifier l'occlusion.
- Dans un délai d'une semaine à six mois après la mise en place de Biodentine™, préparer la cavité selon les critères recommandés pour le matériau de restauration d'usage sélectionné. Le matériau Biodentine™ restant peut être appréhendé comme une dentine artificielle saine et conservé dans les zones profondes des zones juxta-pulpaire.
- Les techniques de restauration coronaire directe ou indirecte et en particulier avec tous les types de systèmes adhésifs.

- Mettre en place le champ opératoire.
- Réaliser la préparation du canal radiculaire à l'aide d'instruments endodontiques et d'une solution d'hypochlorite de sodium utilisées en alternance.
- Sécher le canal à l'aide de pointes de papier et réaliser une désinfection inter-séance, sous la fermeture étanche de la cavité d'accès par la mise en place d'un ciment provisoire.
- Placer Biodentine™ dans la cavité en évitant l'application de fortes pressions. Biodentine™ crée une pression sur le matériau et veiller à sa bonne adaptation au niveau des parois de la cavité et des bords de la restauration.
- Procéder au modelage de la surface de la restauration.
- Attendre la fin du temps de prise du matériau avant de procéder à la dépose de la matrice.
- Pour optimiser les propriétés mécaniques du matériau et faciliter la dépose de la matrice, il est possible d'appliquer un vernis sur la surface de la restauration.
- Vérifier l'occlusion.
- Dans un délai d'une semaine à six mois après la mise en place de Biodentine™, préparer la cavité selon les critères recommandés pour le matériau de restauration d'usage sélectionné. Le matériau Biodentine™ restant peut être appréhendé comme une dentine artificielle saine et conservé dans les zones profondes des zones juxta-pulpaire.
- Les techniques de restauration coronaire soit effectuées en une seule étape.
- Effectuer une radiographie de contrôle de la restauration.

PULPOTOMY

- Isolate the tooth with a rubber dam.
- Remove the infected dentine with a round bur and/or a hand excavator.
- Ensure that the pulp chamber and clean out the pulp.
- If there is bleeding in the pulp, hemostasis must be achieved before applying Biodentine™.
- Adapt a matrix around the tooth if it wall is missing.
- Prepare Biodentine™ as indicated above (*Biodentine™ mixing instructions*).
- Place Biodentine™ directly in the pulp chamber and ensure good adaptation to the cavity walls and margins.
- Model the surface of the restoration.
- Wait until the end of the setting time of the material before removing the matrix.
- To optimize the mechanical properties of the material and facilitate removal of the matrix, a varnish can be applied onto the surface of the restoration.
- Check occlusion.
- Within one week to six months after placement of Biodentine™, prepare the cavity according to the criteria recommended for the selected restorative material. The remaining Biodentine™ material can be considered as sound artificial dentine and permanently left in deep areas of the cavity and in areas adjacent to the pulp chamber. Biodentine™ is compatible with all direct or indirect crown restoration techniques, and particularly with all types of bonding systems.

REPAIR OF ROOT PERFORATIONS

- Isolate the tooth with a rubber dam.
- Prepare the root canal alternately using suitable endodontic instruments and a solution of sodium hypochlorite.
- Dry the canal with paper points and use a chlorhexidine solution or a calcium hydroxide paste for disinfection between visits. Tightly seal the access cavity with a temporary cement to protect the temporary filling.
- At the next visit (usually after one week), place a rubber dam and remove the temporary crown restoration. Clean the canal alternately using a solution of sodium hypochlorite and suitable endodontic instruments. Dry the canal with paper points.
- Prepare Biodentine™ as indicated above (*Biodentine™ mixing instructions*).
- Dispense Biodentine™ over the perforation site using a suitable instrument.
- Condense Biodentine™ with a plugger.
- Take an X-ray to check that the material is correctly positioned.
- Remove excess material and place a temporary filling.
- Complete root canal treatment at the next visit according to current recommendations.

REPAIR OF FURCATION PERFORATIONS

- Isolate the tooth with a rubber dam.
- Rinse the cavity with a solution of sodium hypochlorite to disinfect the area.
- If there is bleeding in the pulp, hemostasis must be achieved before applying Biodentine™.
- Dry the pulp chamber.
- Prepare Biodentine™ as indicated above (*Biodentine™ mixing instructions*).
- Dispense Biodentine™ and condense. Perforation repair and crown restoration are performed in a single step.
- Take an X-ray to check that the material is correctly positioned.
- Remove excess material and place a temporary filling.
- At the next visit (usually after one week), if all clinical signs of a successful treatment are present, the possibility of a permanent restoration can be considered.

REPAIR OF PERFORATING INTERNAL RESORPTIONS

- Isolate the tooth with a rubber dam.
- Prepare the root canal alternately using suitable endodontic instruments and a solution of sodium hypochlorite.
- Dry the canal with paper points and use a calcium hydroxide paste for disinfection between visits. Tightly seal the access cavity with a temporary cement to protect the temporary filling.
- At the next visit (usually after one week), place a rubber dam and remove the temporary crown restoration. Clean the canal alternately using a solution of sodium hypochlorite and suitable endodontic instruments. Dry the canal with paper points.
- Prepare Biodentine™ as indicated above (*Biodentine™ mixing instructions*).
- Dispense Biodentine™ over the restorative defect using a suitable instrument.
- Condense Biodentine™ with a plugger.
- Take an X-ray to check that the material is correctly positioned.
- Remove excess material and place a temporary filling.
- Complete root canal treatment at the next visit according to current recommendations.

APEXIFICATION

- Isolate the tooth with a rubber dam.
- Prepare the root canal alternately using suitable endodontic instruments and a solution of sodium hypochlorite.
- Dry the canal with paper points and use a calcium hydroxide paste for disinfection between visits. Tightly seal the access cavity with a temporary cement to protect the temporary filling.
- At the next visit (usually after one week), place a rubber dam and remove the temporary crown restoration. Clean the canal alternately using a solution of sodium hypochlorite and suitable endodontic instruments. Dry the canal with paper points.
- Prepare Biodentine™ as indicated above (*Biodentine™ mixing instructions*).
- Dispense Biodentine™ and condense. Perforation repair and crown restoration are performed in a single step.
- Take an X-ray to check that the material is correctly positioned.
- Remove excess material and place a temporary filling.
- Complete root canal treatment at the next visit according to current recommendations.

ROOT-END FILLING IN ENDODONTIC SURGERY

- Gain access to the operative site following the current recommendations in endodontic surgery.
- Using a specific ultrasonic file, prepare a root-end cavity 3 to 5 mm deep in the apical portion of the root canal.
- Isolate the area. Achieve hemostasis. Dry the cavity with paper points.
- Dispense Biodentine™ as indicated above (*Biodentine™ mixing instructions*).
- Dispense Biodentine™ in the cavity using a suitable instrument. Condense Biodentine™ with a plugger.
- Remove excess material and clean the surface of the root.
- Take an X-ray to check that the material is correctly positioned.

WARNINGS AND PRECAUTIONS FOR USE

- Ensure that the material is properly placed so as to completely isolate the operating field.
- Water contamination slows the setting of the material. Prevent exposure to water and fluids during the initial setting stage, i.e. 1-2 minutes.

STORAGE

- Store in a dry place.

PRESENTATION

- Box containing 15 capsules and 15 single-dose containers.

For professional dental use

3) Sciacquare e pulire rapidamente gli strumenti utilizzati per eliminare i residui di materiale.

TECNICA DI RICOSTRUZIONE

Valutare la vitalità pulpare tramite i test abituali: Biodentine™ non è stata concepita per il trattamento dei denti che presentino una pulpa irreversibile.

- In caso di emorragia della camera pulpare, occorre portare a termine l'emostasi prima di applicare Biodentine™.
- Preferire, all'occorrenza, un incapeamento in caso di parete mancante.
- Preferire la Biodentine™ come indicato qui sopra (*Ativização della capsula Biodentine™*).
- Inserire Biodentine™ nella cavità evitando l'inclusione di bolle d'aria. Esercitare una compressione sulla matrice ed accertarsi del suo corretto adattamento in corrispondenza delle pareti della cavità e dei bordi della ricostruzione.
- Modelare la superficie di ricostruzione.
- Preferire la Biodentine™ come indicato qui sopra (*Ativização della capsula Biodentine™*).
- Per ottimizzare le proprietà meccaniche del materiale e per facilitare la rimozione della matrice, è possibile applicare una vernice sulla superficie della ricostruzione.
- Verificare l'oclusione.
- Entro un termine compreso tra una settimana e sei mesi dopo l'applicazione di Biodentine™, preparare la cavità secondo i criteri raccomandati per il materiale di ricostruzione d'uso selettivo. Il materiale Biodentine™ restante può essere assimilato a una dentina artificiale sana e conservata in zona profonda, o perfino iuxta-pulpari della ricostruzione. Biodentine™ è compatibile con tutte le tecniche di ricostruzione coronale diretta od indiretta ed in particolare con tutti i tipi di dispositivi adesivi.

INCAFFUCCIAMENTO DELLA PULPA

- Valutare la vitalità pulpare tramite i test abituali: Biodentine™ non è stata concepita per il trattamento dei denti che presentino una pulpa irreversibile.
- Preferire il campo operatorio.
 - Realizzare la preparazione del canale radicolare servendosi di strumenti endodontici e di una soluzione di ipoclorito di sodio utilizzati in alternanza.
 - Asciugare i canali con punta di carta e realizzare una disinfezione tra le sedute, sia con una soluzione di ipoclorito di sodio utilizzata in alternanza, sia con un agente disinfettante a base di formaldeide.
 - Durante l'appuntamento successivo (in regola generale, dopo una settimana), rimuovere in campo operatorio l'otturazione coronale provvisoria. Pulire il canale servendosi di una soluzione di ipoclorito di sodio e di strumenti endodontici utilizzati in alternanza. Asciugare il canale servendosi di punte di carte.
 - Preparare la Biodentine™ come indicato qui sopra (*Ativização della capsula Biodentine™*).
 - Inserire Biodentine™ nella cavità evitando l'inclusione di bolle d'aria. Esercitare una compressione sulla matrice e verificare a cura del medico la sua aderenza corretta ai bordi della cavità e dei bordi della ricostruzione.
 - Aspettare la fine dell'indurimento del materiale prima di procedere alla rimozione della matrice.
 - Per ottimizzare le proprietà meccaniche del materiale e per facilitare la rimozione della matrice, è possibile applicare una vernice sulla superficie della ricostruzione.
 - Verificare l'oclusione.
 - Entro un termine compreso tra una settimana e sei mesi dopo l'applicazione di Biodentine™, preparare la cavità secondo i criteri raccomandati per il materiale di ricostruzione d'uso selettivo (composito, inlay, onlay, amalgama). Il materiale Biodentine™ restante può essere assimilato ad una dentina artificiale sana e conservata in zona profonda, o perfino iuxta-pulpari della ricostruzione. Biodentine™ è compatibile con tutte le tecniche di ricostruzione coronale diretta od indiretta ed in particolare con tutti i tipi di dispositivi adesivi.

PREVENZIONE

- Preferire il campo operatorio.
- Rimuovere la dentina cariata con l'ausilio di una fresa a palla e/o di un escavatore. Conservare la dentina lesa.
- Preferire, all'occorrenza, un incapeamento in caso di parete mancante.
- In caso di emorragia della polpa, occorre portare a termine l'emostasi prima di applicare Biodentine™.
- Preferire, all'occorrenza, un incapeamento in caso di parete mancante.
- Preferire la Biodentine™ come indicato qui sopra (*Ativização della capsula Biodentine™*).
- Porre Biodentine™ direttamente nella camera pulpare e accertarsi del suo corretto adattamento in corrispondenza delle pareti della cavità e dei bordi della ricostruzione.
- Aspettare la fine dell'indurimento del materiale prima di procedere alla rimozione della matrice.
- Per ottimizzare le proprietà meccaniche del materiale e per facilitare la rimozione della matrice, è possibile applicare una vernice sulla superficie della ricostruzione.
- Verificare l'oclusione.
- Entro un termine compreso tra una settimana e sei mesi dopo l'applicazione di Biodentine™, preparare la cavità secondo i criteri raccomandati per il materiale di ricostruzione d'uso selettivo (composito, inlay, onlay, amalgama). Il materiale Biodentine™ restante può essere assimilato ad una dentina artificiale sana e conservata in zona profonda, o perfino iuxta-pulpari della ricostruzione. Biodentine™ è compatibile con tutte le tecniche di ricostruzione coronale diretta od indiretta ed in particolare con tutti i tipi di dispositivi adesivi.

RICOSTRUZIONE DELLE PERFORAZIONI RADICOLARI

- Preferire il campo operatorio.
- Realizzare la preparazione del canale radicolare servendosi di strumenti endodontici e di una soluzione di ipoclorito di sodio utilizzati in alternanza.
- Asciugare i canali con punta di carta e realizzare una disinfezione tra le sedute, sia con una soluzione di ipoclorito di sodio utilizzata in alternanza, sia con un agente disinfettante a base di formaldeide.
- Durante l'appuntamento successivo (in regola generale, dopo una settimana), rimuovere in campo operatorio l'otturazione coronale provvisoria. Pulire il canale servendosi di una soluzione di ipoclorito di sodio e di strumenti endodontici utilizzati in alternanza. Asciugare il canale servendosi di punte di carte.
- Preparare la Biodentine™ come indicato qui sopra (*Ativização della capsula Biodentine™*).
- Inserire Biodentine™ nella cavità evitando l'inclusione di bolle d'aria. Esercitare una compressione sulla matrice e verificare a cura del medico la sua aderenza corretta ai bordi della cavità e dei bordi della ricostruzione.
- Aspettare la fine dell'indurimento del materiale prima di procedere alla rimozione della matrice.
- Per ottimizzare le proprietà meccaniche del materiale e per facilitare la rimozione della matrice, è possibile applicare una vernice sulla superficie della ricostruzione.
- Verificare l'oclusione.
- Entro un termine compreso tra una settimana e sei mesi dopo l'applicazione di Biodentine™, preparare la cavità secondo i criteri raccomandati per il materiale di ricostruzione d'uso selettivo (composito, inlay, onlay, amalgama). Il materiale Biodentine™ restante può essere assimilato ad una dentina artificiale sana e conservata in zona profonda, o perfino iuxta-pulpari della ricostruzione. Biodentine™ è compatibile con tutte le tecniche di ricostruzione coronale diretta od indiretta ed in particolare con tutti i tipi di dispositivi adesivi.

RICOSTRUZIONE DELLE PERFORAZIONI DELLA SEDE DELLA POLPA

- Preferire il campo operatorio.
- Realizzare la preparazione del canale radicolare servendosi di strumenti endodontici e di una soluzione di ipoclorito di sodio utilizzati in alternanza.
- In caso di emorragia, occorre portare a termine l'emostasi prima di applicare Biodentine™.
- Asciugare la camera pulpare.
- Preferire la Biodentine™ come indicato qui sopra (*Ativização della capsula Biodentine™*).
- Preferire Biodentine™ nel canale servendosi di uno strumento adeguato.
- Preferire Biodentine™ nel canale servendosi di uno strumento adeguato.
- Condensare Biodentine™ servendosi di un pestello.
- Effettuare una radiografia di controllo dell'otturazione.
- Preferire Biodentine™ come indicato qui sopra (*Ativização della capsula Biodentine™*).
- Verificare l'oclusione.
- Entro un termine compreso tra una settimana e sei mesi dopo l'otturazione provvisoria.
- Finire il trattamento endodontico nel corso della visita successiva seguendo le raccomandazioni in vigore.

RICOSTRUZIONE DELLE PERFORAZIONI PERFORANTI INTERNI

- Preferire il campo operatorio.
- Realizzare la preparazione del canale radicolare servendosi di strumenti endodontici e di una soluzione di ipoclorito di sodio utilizzati in alternanza.
- Asciugare i canali con punta di carta e realizzare una disinfezione tra le sedute con una pasta a base di formaldeide.
- Preferire Biodentine™ come indicato qui sopra (*Ativização della capsula Biodentine™*).
- Preferire Biodentine™ nel canale servendosi di uno strumento adeguato.
- Condensare Biodentine™ servendosi di un pestello.
- Effettuare una radiografia di controllo dell'otturazione.
- Rimuovere gli eccessi poi inserire un cemento d'otturazione provvisorio.
- Finire il trattamento endodontico nel corso della visita successiva seguendo le raccomandazioni in vigore.

APPLICAZIONE

- Realizzare la preparazione del canale radicolare servendosi di strumenti endodontici e di una soluzione di ipoclorito di sodio utilizzati in alternanza.
- Asciugare i canali con punta di carta e realizzare una disinfezione tra le sedute con una pasta a base di formaldeide.
- Preferire Biodentine™ come indicato qui sopra (*Ativização della capsula Biodentine™*).
- Preferire Biodentine™ nel canale servendosi di uno strumento adeguato.
- Condensare Biodentine™ servendosi di un pestello.
- Effettuare una radiografia di controllo dell'otturazione.
- Rimuovere gli eccessi poi inserire un cemento d'otturazione provvisorio.
- Finire il trattamento endodontico nel corso della visita successiva seguendo le raccomandazioni in vigore.

ATTUAZIONE APICALE ENDODONTICA CIRURGICA

- Accedere alla zona operatoria secondo le raccomandazioni in vigore nel campo dell'endontologia chirurgica.
- Servendosi di un inserimento ultrasuono specifico, preparare una cavità profonda 3 a 5 mm all'estremità della radice.
- Isolare la cavità con un cuneo di resina e un cemento provvisorio.
- Preparare la Biodentine™ come indicato qui sopra (*Ativização della capsula Biodentine™*).
- Preferire Biodentine™ nella cavità servendosi di uno strumento adeguato. Condensare Biodentine™ nel canale servendosi di uno strumento adeguato.
- Rimuovere gli eccessi, poi pulire la superficie della radice.
- Verificare la corretta posizione dell'otturazione con una radiografia.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI D'USO

- Accertarsi del campo operatorio in modo da isolare la zona di lavoro.
- Una contaminazione idrica rallenta l'indurimento del materiale. Occorre evitare qualsiasi contatto con l'acqua o i fluidi durante la fase iniziale d'indurimento del materiale (12 minuti).

CONSERVAZIONE

Conservare in un ambiente umido.

PRESENTAZIONE

- Confezione da 15 capsule e 15 monodosi.

Riservato all'uso professionale in odontoiatria

Distributore per l'Italia: GIOVANNI OGNI & FIGLI S.p.A. Via Figli, 41 - 20053 MUGLIO (MI) - ITALIA

PT

COMPOSIZIONE

Sulla base di silicato tricalcico

- Sulla base di idrossido di calcio e eccipientes

PROPRIETAES

Biodentine™ è un substituto dentinario bioattivo resiliente da innovazione "Active Biosilicate Technology™". Biodentine™ possui propriedades mecânicas similares à dentina saudável e pode substituir a tanto no nível coronário como no nível radicular, sem tratamento de superfície prévio dos tecidos calcificados.

Biodentine™ contém principalmente elementos minerais de elevada pureza e isentos de monômeros, pelo que é perfeitamente biocompatível.

Biodentine™ reúne as condições ideais para a conservação da vitalidade pulpar, garantindo estanqueidade e alta resistência mecânica do material. Biodentine™ não é stata concebida para o tratamento de dentes que apresentem uma pulpa irreversível.

Assaguar, desde modo, a **ausência de sensibilidades pós-operatórias** e a durabilidade das **restaurações em dentes com pulpa viva**.

Biodentine™ é aplicável, designando a formação de dentine reaccional e de pontes dentinárias para propriedades únicas de cicatrização pulpar.

INDICAÇÕES

- Restauração dentinária definitiva, sob composito, inlay ou onlay.
- Restauração amelodentária não definitiva.
- Acceder à zona operatoria segundo as recomendações em vigor no domínio da endontologia cirúrgica.
- Restauração de lesões cervicais radiculares.
- Capejamento pulpar.
- Verificar a oclusão.
- Entro un termine compreso tra una settimana e sei mesi dopo l'applicazione di Biodentine™, preparare la cavità secondo i criteri raccomandati per il materiale di ricostruzione d'uso selettivo. Il materiale Biodentine™ restante può essere assimilato ad una dentina artificiale sana e conservata in zona profonda, o perfino iuxta-pulpari della ricostruzione. Biodentine™ è compatibile con tutte le tecniche di ricostruzione coronale diretta od indiretta ed in particolare con tutti i tipi di dispositivi adesivi.

LIMITES D'UTILIZAZIONE

- Restauração de grandes de substância extensas sujeitas a fortes pressões.
- Restauração estética do sector anterior.
- Tratamento de dentes que apresentem pulpite irreversível.

EFEITOS INDESEJÁVEIS

- Não são conhecidos quaisquer efeitos indesejáveis até à data.

ISTRUCOES DI UTILIZAZIONE (PARA CADA INDICAZIONE)

- Pegar numa cápsula e bater ligeiramente com a mesma sobre uma superfície rígida para soldar o pó.
- Preferir el campo operatorio.
- Realizar a preparação del canal radicular con un auxilio de instrumentos endodónticos e de una solución de hipoclorito de sodio utilizados en alternancia.
- Secar el canal con puntas de papel e realizar una desinfección durante a sessão recorriendo a una pasta á base de hidróxido de calcio. Proteger esta obturación temporária ao realizar o fecho estanque da cavidade de acesso através da aplicação de um cimento provisório.
- Preparar Biodentine™ como indicado anteriormente (*cf. Utilização da cápsula Biodentine™*).
- Inserir Biodentine™ na cavidade, evitando a inclusão de bolhas de ar. Aplicar alguma compressão sobre o material e verificar a sua adaptação correcta ao nível das paredes da cavidade e dos bordos da restauração.
- Aspettar a final do endurecimento do material antes de proceder à remoção da matriz.
- De modo a optimizar as propriedades mecânicas do material e facilitar a remoção da matriz, pode ser aplicado um verniz sobre a superfície da restauração.
- Verificar a oclusão.
- No prazo de uma semana a seis meses após a aplicação de Biodentine™, preparar a cavidade segundo os critérios recomendados para o material de restauração d'uso selettivo (composito, inlay, onlay, amalgama). O material Biodentine™ que sobrar pode ser apreendido como uma dentina artificial saudável e conservado nas zonas profundas ou até mesmo iustapáreas da restauração. Biodentine™ é compatível com todas as técnicas de restauração coronal directa ou indirecta e, em particular, com todos os tipos de sistemas adesivos.

RESTAURAÇÃO

- Realizar a preparação del canal radicular con un auxilio de instrumentos endodónticos e de una solución de hipoclorito de sodio utilizados en alternancia.
- Retirar a dentina cariada com o auxílio de uma broca esférica e/ou de um escavador. Conservar a dentina afectada.
- Colocar um capeamento em caso de parede ausente.
- Preferir Biodentine™ como indicado anteriormente (*cf. Utilização da cápsula Biodentine™*).
- Inserir Biodentine™ na cavidade, evitando a inclusão de bolhas de ar. Aplicar alguma compressão sobre o material e verificar a sua adaptação correcta ao nível das paredes da cavidade e dos bordos da restauração.
- Aguardar o final do tempo de endurecimento do material antes de proceder à remoção da matriz.
- De modo a optimizar as propriedades mecânicas do material e facilitar a remoção da matriz, pode ser aplicado um verniz sobre a superfície da restauração.
- Verificar a oclusão.
- No prazo de uma semana a seis meses após a aplicação de Biodentine™, preparar a cavidade segundo os critérios recomendados para o material de restauração d'uso selettivo (composito, inlay, onlay, amalgama). O material Biodentine™ que sobrar pode ser apreendido como uma dentina artificial saudável e conservado nas zonas profundas ou até mesmo iustapáreas da restauração. Biodentine™ é compatível com todas as técnicas de restauração coronal directa ou indirecta e, em particular, com todos os tipos de sistemas adesivos.

CAPEAMENTO PULPAR

- Instalar o campo operatorio.
- Retirar a dentina cariada com o auxílio de uma broca esférica e/ou de um escavador. Conservar a dentina afectada.
- Colocar um capeamento em caso de parede ausente.
- Em caso de hemorragia pulpar, é indispensável obter a hemostase antes de aplicar Biodentine™.
- Rimuovere gli eccessi poi inserire un cemento d'otturazione provvisorio.
- Condensare Biodentine™ servendosi di un pestello.
- Effettuare una radiografia di controllo dell'otturazione.
- Preferire Biodentine™ come indicato qui sopra (*Ativização della capsula Biodentine™*).
- Verificare l'oclusione.
- Entro un termine compreso tra una settimana e sei mesi dopo l'otturazione provvisoria.
- Finire il trattamento endodontico nel corso della visita successiva seguendo le raccomandazioni in vigore.

PULPOTOMIA

- Instalar o campo operatorio.
- Retirar a dentina cariada com o auxílio de uma broca esférica e/ou de um escavador.
- Preceder à abertura da câmara pulpar e a excisão da polpa da câmara.
- Preferir Biodentine™ como indicado anteriormente (*cf. Utilização da cápsula Biodentine™*).
- Preparar Biodentine™ como indicado anteriormente (*cf. Utilização da cápsula Biodentine™*).
- Colocar Biodentine™ na perfuração com o auxílio de um instrumento adaptado.
- Comprimir Biodentine™ com o auxílio de um calçador.
- Efectuar una radiografía de control da obturação.
- Retirar os excessos e, em seguida, colocar um cimento de obturação provisório.
- Terminar o tratamento endodóntico aquando da próxima consulta segundo as recomendações em vigor.

PERFORAZIONE DEI PERFORAZIONI RADICULARES

- Colocar o campo operatorio em posição.
- Realizar a preparação do canal radicular com o auxílio de instrumentos endodónticos e de uma solução de hipoclorito de sodio utilizados em alternância.
- Secar o canal com pontas de papel e realizar uma desinfeção durante a sessão, recorrendo a uma solução de cloroformo ou a uma pasta à base de hidróxido de cálcio. Proteger esta obturação temporária ao realizar o fecho estanque da cavidade de acesso através da aplicação de um cimento provisório.
- Preparar Biodentine™ como indicado anteriormente (*cf. Utilização da cápsula Biodentine™*).
- Colocar Biodentine™ na perfuração com o auxílio de um instrumento adaptado.
- Comprimir Biodentine™ com o auxílio de um calçador.
- Efectuar una radiografía de control da obturação.
- Retirar os excessos e, em seguida, colocar um cimento de obturação provisório.
- Terminar o tratamento endodóntico aquando da próxima consulta segundo as recomendações em vigor.

PERFORAZIONE DEI PERFORAZIONI RADICULARES

- Colocar o campo operatorio em posição.
- Realizar a preparação do canal radicular com o auxílio de instrumentos endodónticos e de uma solução de hipoclorito de sodio utilizados em alternância.
- Secar o canal com pontas de papel e realizar uma desinfeção durante a sessão recorrendo a uma pasta à base de hidróxido de cálcio. Proteger esta obturação temporária ao realizar o fecho estanque da cavidade de acesso através da aplicação de um cimento provisório.
- Preparar Biodentine™ como indicado anteriormente (*cf. Utilização da cápsula Biodentine™*).
- Colocar Biodentine™ na perfuração com o auxílio de um instrumento adaptado.
- Comprimir Biodentine™ com o auxílio de um calçador.
- Efectuar una radiografía de control da obturação.
- Retirar os excessos e, em seguida, colocar um cimento de obturação provisório.
- Terminar o tratamento endodóntico aquando da próxima consulta segundo as recomendações em vigor.

PERFORAZIONE DEI PERFORAZIONI RADICULARES

- Colocar o campo operatorio em posição.
- Realizar a preparação do canal radicular com o auxílio de instrumentos endodónticos e de uma solução de hipoclorito de sodio utilizados em alternância.
- Secar o canal com pontas de papel e realizar uma desinfeção durante a sessão recorrendo a uma pasta à base de hidróxido de cálcio. Proteger esta obturação temporária ao realizar o fecho estanque da cavidade de acesso através da aplicação de um cimento provisório.
- Preparar Biodentine™ como indicado anteriormente (*cf. Utilização da cápsula Biodentine™*).
- Colocar Biodentine™ na perfuração com o auxílio de um instrumento adaptado.
- Comprimir Biodentine™ com o auxílio de um calçador.
- Efectuar una radiografía de control da obturação.
- Retirar os excessos e, em seguida, colocar um cimento de obturação provisório.
- Terminar o tratamento endodóntico aquando da próxima consulta segundo as recomendações em vigor.

PERFORAZIONE DEI PERFORAZIONI RADICULARES

- Colocar o campo operatorio em posição.
- Realizar a preparação do canal radicular com o auxílio de instrumentos endodónticos e de uma solução de hipoclorito de sodio utilizados em alternância.
- Secar o canal com pontas de papel e realizar uma desinfeção durante a sessão recorrendo a uma pasta à base de hidróxido de cálcio. Proteger esta obturação temporária ao realizar o fecho estanque da cavidade de acesso através da aplicação de um cimento provisório.
- Preparar Biodentine™ como indicado anteriormente (*cf. Utilização da cápsula Biodentine™*).
- Colocar Biodentine™ na perfuração com o auxílio de um instrumento adaptado.
- Comprimir Biodentine™ com o auxílio de um calçador.
- Efectuar una radiografía de control da obturação.
- Retirar os excessos e, em seguida, colocar um cimento de obturação provisório.
- Terminar o tratamento endodóntico aquando da próxima consulta segundo as recomendações em vigor.

APLICAZIONE

- Colocar o campo operatorio em posição.
- Realizar a preparação del canal radicular con un auxilio de instrumentos endodónticos e de una solución de hipoclorito de sodio utilizados en alternancia.
- Asciugare i canali con punta di carta e realizzare una disinfezione durante a sessione recorrendo a una pasta à base di idrossido di calcio. Proteggere questa otturazione temporaria ao realizzare o fecho estanque da cavidade de acesso através da aplicação de um cimento provisório.
- Preparare Biodentine™ come indicato anteriormente (*cf. Utilizzazione della capsula Biodentine™*).
- Inserire Biodentine™ nella cavità servendosi di uno strumento adeguato. Condensare Biodentine™ nel canale servendosi di uno strumento adeguato.
- Rimuovere gli eccessi, poi pulire la superficie della radice.
- Verificare la corretta posizione dell'otturazione con una radiografia.

APLICAZIONE

- Colocar o campo operatorio em posição.
- Realizar a preparação del canal radicular con un auxilio de instrumentos endodónticos e de una solución de hipoclorito de sodio utilizados en alternancia.
- Asciugare i canali con punta di carta e realizzare una disinfección durante a sessão recorrendo a una pasta à base de hidróxido de calcio e excipientes

base de hidróxido de cálcio. Proteger esta obturación temporária ao realizar o fecho estanque da cavidade de acesso através da aplicação de um cimento provisório.

Aquando da próxima consulta (regra geral, após uma semana), retirar a obturação coronária provisória sob campo operatorio. Pulpe o canal com o auxílio de uma solução de hipoclorito de sodio e de instrumentos endodónticos utilizados em alternância. Secar o canal com pontas de papel.

- Preferir Biodentine™ como indicado anteriormente (*cf. Utilização da cápsula Biodentine™*).
- Colocar Biodentine™ no canal com o auxílio de um instrumento adaptado.
- Comprimir Biodentine™ com o auxílio de um calçador.
- Efectuar una radiografía de control da obturação.
- Retirar os excessos e, em seguida, colocar um cimento de obturação provisório.
- Terminar o tratamento endodóntico aquando da próxima consulta segundo as recomendações em vigor.

OTTURAZIONE APICALE ENDODONTICA CIRURGICA

- Accedere alla zona operatoria secondo le raccomandazioni em vigor no domínio da endontologia cirúrgica.
- Con un auxilio de un accesorio de ultra-sons específico, preparar una cavidade com 3 a 5 mm de profundidade na extremidade da raiz.
- Isolare la cavità con un cuneo di resina e un cemento provvisorio.
- Preparar Biodentine™ como indicado anteriormente (*cf. Utilização da cápsula Biodentine™*).
- Colocar Biodentine™ com o auxílio de um instrumento adaptado na cavidade. Comprimir Biodentine™ na cavidade servendosi di uno strumento adeguato.
- Comprimir Biodentine™ com o auxílio de um calçador.
- Efectuar una radiografía de control da obturação.
- Retirar os excessos e, em seguida, limpar a superfície da raiz.
- Verificar o bom posicionamento da obturação através de uma radiografia.

AVVERTENZE E PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- Accertarsi del campo operatorio in modo da isolare a zona di lavoro.
- Una contaminazione idrica ritarda o endurecimento do material. Portanto, é necessário evitar qualquer contacto com água ou líquidos durante a fase de endurecimento inicial do material (12 minutos).

CONSERVAZIONE

Conservare al abrigo da humidade.

PRESENTAZIONE

- Caixa de 15 cápsulas e 15 monodosi.

Reservato a uso profesional em medicina dentária

Distributore per l'Italia: GIOVANNI OGNI & FIGLI S.p.A. Via Figli, 41 - 20053 MUGLIO (MI) - ITALIA

ENGLISH

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

REPARATIES VAN RADICULAIRE PERFORATIES

- Plaats het operatieveld voor met behulp van endodontaire instrumenten afgewisseld met een ander instrument.
- Droog het kanaal met behulp van papierpunten en voer een ontsmetting tijdens de behandeling uit met een actief chloorformoide, of met een pasta op basis van hydroxide van calcium.
- Maak een röntgenfoto ter controle van de dichting.
- Verwijder de overmaat en breng een afdichtend cement aan.
- Bi-j de volgende afspraak (in het algemeen na één week), de voorlopige kroonafsluiting verwijderen onder controle van de afsluiting van het natuurniphochloriet.
- Retirar os excessos e, em seguida, limpar a superfície da raiz.
- Verificar o bom posicionamento da obturação através de uma radiografia.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp. Biodentine™ has the ideal properties for pulp preservation and long-term durability of restorations on vital teeth.

Biodentine™ is a bioactive restorative material that allows for the treatment of teeth with a vital pulp