

**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™ est un matériau innovant qui reproduit les propriétés mécaniques et physiques de la dentine saine et peut être utilisé dans une grande variété de situations cliniques.  
1/ Biodentine™ possède des propriétés mécaniques similaires à la dentine saine et peut être utilisé dans une grande variété de situations cliniques.  
2/ Biodentine™ est compatible avec les techniques de restauration conventionnelles.  
3/ Biodentine™ contient des éléments minéraux de haute pureté et exempts de monomère et est parfaitement biocompatible.  
4/ Biodentine™ réalise les conditions optimales pour la conservation de la vitalité pulpaire en assurant une étanchéité au niveau dentinaire. Il réduit ainsi le risque de sensibilités post-opératoires et de perforations internes.  
5/ Biodentine™ bioactive, stimule les cellules pulpaire à former de la dentine réactionnelle. Les ponts dentinaires sont créés plus rapidement et sont plus épais qu'avec les matériaux dentaires conventionnels, conditions nécessaires à une restauration durable.  
6/ Biodentine™ offre un temps de prise initial réduit à 12 minutes à partir du début de mélange pour une utilisation optimale dans la couronne.

**INDICATIONS**  
**Aut niveau coronaire :**  
- Restauration dentaire définitive, sous composite, inlay ou onlay.  
- Restauration amélio-dentinaire non définitive.  
- Restauration des lésions carieuses coronaires profondes et/ou volumineuses (technique sandwich).  
- Restauration des lésions cervicales radiculaires.  
- Coffrage pulpaire.  
- Pulpotomie.  
**Au niveau radiculaire :**  
- Réparation des perforations radiculaires.  
- Restauration des perforations du plancher pulpaire.  
- Réparation des résorptions perforantes internes.  
- Réparations des résorptions externes.  
- Obturation apicale en endodontie chirurgicale (obturation à retro).

**CONTRE INDICATION**  
Allergie à l'un des constituants.  
**LIMITES D'UTILISATION**  
- Restauration des pertes de substance étendues soumises à de fortes contraintes.  
- Restauration des dents présentant une pulpite irréversible.  
- Traitement des 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™**  
1/ Prendre une capsule et la taper légèrement sur une surface dure pour détasser la poudre.  
2/ Mettre en place Biodentine™ dans le canal radiculaire à l'aide d'instruments endodontiques et d'une solution d'hypochlorite de sodium utilisés en alternance.  
3/ 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.  
4/ Appliquer une solution d'hypochlorite de sodium (à l'aide d'un petit frotteur), déposer l'obturation coronaire provisoire sous champ opératoire. Nettoyer le canal à l'aide d'une solution d'hypochlorite de sodium et d'instruments endodontiques utilisés en alternance. Sécher le canal à l'aide de pointes de papier.  
5/ Préparer Biodentine™ comme indiqué ci-dessus (Mise en oeuvre de la capsule Biodentine™).  
6/ Mettre en place Biodentine™ dans le canal à l'aide d'un instrument adapté.  
7/ Comprimer Biodentine™ à l'aide d'un pistolet à poudre.  
8/ Effectuer une radiographie de contrôle de l'obturation.  
9/ Retirer les excès puis placer un ciment d'obturation provisoire.  
10/ Terminer le traitement endodontique lors de la visite suivante selon les recommandations en vigueur.

**MISES EN GARDE ET PRÉCAUTIONS D'EMPOI**

- Veiller à la mise en place du champ opératoire de manière à isoler la zone de travail.

- Éviter les contacts directs avec les tissus mous et éviter tout contact avec l'eau ou les fluides pendant la phase de prise initiale du matériau (12 minutes).

- Produit à usage unique ; ce produit est conçu pour être utilisé sur un seul patient. Toute autre réutilisation peut générer des risques de contamination.

**CONSERVATION**  
- Conserver à l'abri de l'humidité.

**PRÉSENTATION**  
- Boîte de 15 capsules et 11 monodoses.  
*Réservé à l'usage professionnel en médecine bucco-dentaire*

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

1/ Mettre en place le champ opératoire.

2/ Retirer la dentine cariée à l'aide d'une fraise boue et/ou d'un excavateur. Conserver la dentine affectée.

3/ Mettre en place un coffrage en cas de paroi manquante.

4/ Préparer Biodentine™ comme indiqué ci-dessus (Mise en oeuvre de la capsule Biodentine™).

5/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Apliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

6/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la restauration amélio-dentinaire. Biodentine™ est compatible avec toutes les techniques de restauration coronaire directe et en particulier avec tous les types de systèmes adhésifs.

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

1/ Mettre en place le champ opératoire.

2/ Retirer la dentine cariée à l'aide d'une fraise boue et/ou d'un excavateur. Conserver la dentine affectée.

3/ Mettre en place un coffrage en cas de paroi manquante.

4/ Préparer Biodentine™ comme indiqué ci-dessus (Mise en oeuvre de la capsule Biodentine™).

5/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Apliner une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

6/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

7/ 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.

8/ Vérifier l'occlusion.

9/ Dans un délai d'un 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.

10/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

11/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

12/ 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.

13/ Vérifier l'occlusion.

14/ Dans un délai d'un 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.

15/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

16/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

17/ 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.

18/ Vérifier l'occlusion.

19/ Dans un délai d'un 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.

20/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

21/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

22/ 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.

23/ Vérifier l'occlusion.

24/ Dans un délai d'un 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.

25/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

26/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

27/ 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.

28/ Vérifier l'occlusion.

29/ Dans un délai d'un 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.

30/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

31/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

32/ 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.

33/ Vérifier l'occlusion.

34/ Dans un délai d'un 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.

35/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

36/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

37/ 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.

38/ Vérifier l'occlusion.

39/ Dans un délai d'un 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.

40/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

41/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

42/ 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.

43/ Vérifier l'occlusion.

44/ Dans un délai d'un 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.

45/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

46/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

47/ 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.

48/ Vérifier l'occlusion.

49/ Dans un délai d'un 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.

50/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

51/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

52/ 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.

53/ Vérifier l'occlusion.

54/ Dans un délai d'un 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.

55/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

56/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

57/ 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.

58/ Vérifier l'occlusion.

59/ Dans un délai d'un 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.

60/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

61/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

62/ 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.

63/ Vérifier l'occlusion.

64/ Dans un délai d'un 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.

65/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

66/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

67/ 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.

68/ Vérifier l'occlusion.

69/ Dans un délai d'un 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.

70/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

71/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

72/ 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.

73/ Vérifier l'occlusion.

74/ Dans un délai d'un 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.

75/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

76/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

77/ 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.

78/ Vérifier l'occlusion.

79/ Dans un délai d'un 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.

80/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

81/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

82/ 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.

83/ Vérifier l'occlusion.

84/ Dans un délai d'un 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.

85/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

86/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

87/ 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.

88/ Vérifier l'occlusion.

89/ Dans un délai d'un 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.

90/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

91/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

92/ 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.

93/ Vérifier l'occlusion.

94/ Dans un délai d'un 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.

95/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

96/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

97/ 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.

98/ Vérifier l'occlusion.

99/ Dans un délai d'un 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.

100/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

101/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

102/ 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.

103/ Vérifier l'occlusion.

104/ Dans un délai d'un 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.

105/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

106/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

107/ 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.

108/ Vérifier l'occlusion.

109/ Dans un délai d'un 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.

110/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

111/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

112/ 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.

113/ Vérifier l'occlusion.

114/ Dans un délai d'un 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.

115/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

116/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

117/ 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.

118/ Vérifier l'occlusion.

119/ Dans un délai d'un 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.

120/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

121/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

122/ 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.

123/ Vérifier l'occlusion.

124/ Dans un délai d'un 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.

125/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

126/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

127/ 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.

128/ Vérifier l'occlusion.

129/ Dans un délai d'un 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.

130/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

131/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

132/ 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.

133/ Vérifier l'occlusion.

134/ Dans un délai d'un 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.

135/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé par un volume équivalent de Biodentine™ en évitant l'inclusion de bulles d'air. Appliquer une compression le matériau à l'aide d'un pistolet à poudre.

136/ Attendre la fin du temps de prise du matériau (12 minutes) avant de procéder à la dépose de la matrice.

137/ 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.

138/ Vérifier l'occlusion.

139/ Dans un délai d'un 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.

140/ Mettre en place Biodentine™ dans la cavité, de sorte que le volume de dentine manquante soit remplacé

## PT

### COMPOSIÇÃO

- Pó a base de silicato tricalcico
- Solução aquosa de cloreto de cálcio e excipientes

### PROPRIEDADES

- Biodentine™ é um substituto dentário bioactivo resultante da inovação "Active Biosilicate Technology™".
- Biodentine™ possui propriedades mecânicas similares à dentina saudável e pode substituí-la tanto ao nível coronário como no tratamento de superfícies radiculares e do tecido calcificado.
- Biodentine™ contém ingredientes minerais de elevada pureza e isentos de monómeros e é altamente biocompatível.
- Biodentine™ cria as condições ideais para a manutenção da vitalidade da polpa, proporcionando uma selagem muito firme sobre a superfície da dentina. Deste modo, reduz o risco de sensibilidade pós-operatória e assegura a longevidade das restaurações em dentes vitais.
- Preparar Biodentine™ através da aplicação de uma pasta de pó e água para criar uma dentina com capacidade de reação. As pontes de dentina são criadas mais rapidamente, sendo mais espessas do que as obtidas com materiais dentários semelhantes e representam a condição necessária para a cicatrização rápida da polpa.
- Biodentine™ oferece um tempo de fixação inicial reduzido de 12 minutos desde o início até à mistura, o que fornece as condições ideais para aplicação na coroa.

### INDICAÇÕES

- Restauração estética
- Restauração dentinária definitiva, sob composto, inlay ou onlay.
- Restauração amelodentária não definitiva.
- Restauração de lesões cervicais profundas e/ou voluminosas (técnica de sandwich).
- Restauração de lesões cervicais radiculares.
- Capejamento puplar.

### Ao nível radicular:

- Reparação de perfurações radiculares.
- Reparação de perfurações do pavimento puplar.
- Reparação de lesões cervicais profundas e/ou voluminosas.
- Reparações de reforços externos.
- Aplicação.
- Obturação apical em endodontia cirúrgica (retro-obturação).

### CONTRA-INDICAÇÃO

Alergia a um dos componentes.

### LIMITES DE UTILIZAÇÃO

- Restauração de perdas de substância extensa 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.

### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO (PARA CADA INDICAÇÃO)

- Pegar numa capsula e bater ligeiramente com a mesma sobre uma superfície rígida para soltar o pó.
- Destacar uma monodose de líquido e bater ligeiramente na rolha selada, de modo a fazer descer o conteúdo do líquido para o fundo da monodose.
- Abri-la e rodar o cuidado de não deixar cair gotas.
- Deitar 5 gotas da monodose na capsula.
- Voltar a fechar a capsula.
- Colocar a capsula no vibrador, de tipo Technomic, Tac 400 (Lineatac), Silamat, CapMix, Rotomix, Ultramat, etc., com velocidade da ordem de 4000 a 4200 oscilações/minuto.
- Misturar durante 30 segundos.
- Abri-r a capsula e verificar a consistência do material. Caso se pretenda uma consistência mais espessa, aguardar 30 segundos a um minuto antes de voltar a testar, sem exceder o tempo de trabalho.
- Recuperar o material Biodentine™ com o auxílio da spatula fornecida no embalagem. Em função da utilização pretendida, é possível utilizar o material Biodentine™ com o auxílio de uma spatula, de uma escavadora ou de um dispositivo do tipo Root Canal Messing Gun, Enxaguar e limpar rapidamente os instrumentos utilizados, de modo a eliminar os resíduos de material.

### RESTAURAÇÃO IMEDIATA DO ESMALTE:

Após a avaliação vitalidade dos testes habituais: Biodentine™ não está indicado para tratamento de dentes com pulpite irreversível.

- Isolar o dente com um dique de borracha e/ou uma escavadeira manual. Eliminar a dentina afetada.
- Retirar a dentina infetada com uma broca redonda e/ou uma escavadeira manual. Eliminar a dentina afetada.
- Adaptar uma matriz em volta do dente, caso não tenha altura.
- Preparar Biodentine™ como acima indicado (Biodentine™ - Instruções de mistura)
- Inserir Biodentine™ na cavidade para que o volume da dentina em falta seja substituído pelo mesmo volume de Biodentine™, tendo o cuidado de evitar a formação de bolhas de ar. Assegurar a material sem exercer pressão excessiva e assegurar a devida compactação da dentina.
- Aguardar até terminar o tempo de fixação (12 minutos) antes de proceder à restauração definitiva do esmalte. Biodentine™ é compatível com todas as técnicas de restauração direta de coroas e, em particular, com todos os tipos de sistemas de fixação adesiva.

### RESTAURAÇÃO NÃO IMEDIATA DO ESMALTE:

Após a avaliação da vitalidade da polpa através dos testes habituais: Biodentine™ não está indicado para tratamento de dentes com pulpite irreversível.

- Retirar a dentina infetada com uma broca redonda e/ou uma escavadeira manual. Eliminar a dentina afetada.
- Adaptar uma matriz em volta do dente, caso não tenha altura.
- Preparar Biodentine™ como acima indicado (Biodentine™ - Instruções de mistura)
- Inserir Biodentine™ na cavidade tendo o cuidado de evitar a formação de bolhas de ar. Assegurar a devida adaptação da matriz e evitar a formação de bolhas de ar. Não exercer pressão excessiva sobre o material.
- Moldar a superfície da restauração.
- Aguardar até terminar o tempo de fixação (12 minutos) antes de retirar a matriz.
- Para otimizar as propriedades mecânicas do material e facilitar a remoção da matriz, pode-se aplicar um verniz sobre a superfície da restauração.
- Verificar a occlusão.
- No prazo de uma semana a seis meses após a colocação de Biodentine™, preparar a cavidade e estado, com os critérios recomendados para o material de restauração selecionado. O material Biodentine™ não é compatível com todas as técnicas de restauração de coroas e, em particular, com todos os tipos de sistemas de fixação adesiva.

### CAPEJAMENTO PULPAR:

- Realizar a avaliação através dos testes habituais: Biodentine™ não foi concebido para o tratamento de dentes que apresentem pulpite irreversível.
- Instalar o campo operatório.
- Retirar a dentina cariada com o auxílio de uma broca esférica e/ou de um escavador. Conservar a dentina afectada.
- Colocar um capejamento em caso da parede ausente.
- Em caso de hemorragia puplar, é indispensável obter a hemostase antes de aplicar Biodentine™.
- Preparar Biodentine™ como indicado anteriormente (C. Utilização da capsula Biodentine™).
- Aplicar Biodentine™ diretamente na polpa exposta, evitando a formação de bolhas de ar. Assegurar a aplicação devida do material e margens da cavidade. Não exercer pressão excessiva sobre o material.
- Proceder à restauração imediata ou não imediata do esmalte, como acima indicado.

### PULPOTOMIA:

- Instalar o campo operatório.
- Retirar a dentina cariada com o auxílio de uma broca esférica e/ou de um escavador.
- Proceder à abertura da câmara puplar e à excisão da polpa da câmara.
- Em caso de hemorragia puplar, é importante obter a hemostase antes de aplicar Biodentine™.
- Se necessário, colocar um capejamento em caso de parede ausente.
- Preparar Biodentine™, como indicado anteriormente (C. Utilização da capsula Biodentine™).
- Colocar Biodentine™ diretamente na câmara puplar e verificar a sua adaptação correcta ao nível das paredes da cavidade e dos bordos da restauração.
- Proceder à modelação da superfície da restauração.
- Aguardar o final do tempo de endurecimento do material antes de proceder à remoção da matriz. De modo a operar às propriedades mecânicas do material e facilitar a remoção da matriz, pode ser aplicado um verniz sobre a superfície da restauração.
- No prazo de uma semana a seis meses após a aplicação de Biodentine™, preparar a cavidade segundo os critérios recomendados para o material de restoração selecionado. O material Biodentine™ que sobrar pode ser apreendido como uma dentina artificial saudável e conservado nas zonas profundas ou até mesmo justapostas à restauração. Biodentine™ é compatível com todas as técnicas de restauração coronária directa ou indirecta e, em particular, com todos os tipos de sistemas adesivos.

### REPARAÇÃO DE PERFURAÇÕES RADICULARES:

- Colocar o campo operatório em posição.
- Realizar a preparação do canal radicular com o auxílio de instrumentos endodónticos e de uma solução de hipoclorito de sódio utilizado em alternância.
- Secar o canal com pontas de papel e realizar uma desinfecção durante a sessão, recorrendo a uma pasta à base de hidróxido de cálcio. Proteger esta obturação temporária ao realizar o fecho estanque da cavidade temporária através da aplicação de um cimento provisório.
- Aquando da próxima consulta (regra geral, após uma semana), retirar a obturação coronária provisória sob campo operatório. Limpar o canal com o auxílio de uma solução de hipoclorito de sódio e de instrumentos endodónticos utilizados em alternância. Secar o canal com pontas de papel.
- Preparar Biodentine™ como indicado anteriormente (C. Utilização da capsula Biodentine™).
- Aplicar Biodentine™ na perfuração com o auxílio de um instrumento adaptado.
- Comprimir Biodentine™ com o auxílio de um calçador.
- Efectuar uma radiografia de controlo 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.

### REPARAÇÃO DE PERFURAÇÕES DO PAVIMENTO PULPAR:

- Colocar o campo operatório em posição.
- Realizar a preparação do canal radicular com o auxílio de instrumentos endodónticos e de uma solução de hipoclorito de sódio utilizado em alternância.
- Secar o canal com pontas de papel e realizar uma desinfecção durante a sessão, recorrendo a uma pasta à base de hidróxido de cálcio. Proteger esta obturação temporária através da aplicação de um cimento provisório.
- Aquando da próxima consulta (regra geral, após uma semana), retirar a obturação coronária provisória sob campo operatório. Limpar o canal com o auxílio de uma solução de hipoclorito de sódio e de instrumentos endodónticos utilizados em alternância. Secar o canal com pontas de papel.
- Preparar Biodentine™ como indicado anteriormente (C. Utilização da capsula Biodentine™).
- Aplicar Biodentine™ na perfuração com o auxílio de um instrumento adaptado.
- Comprimir Biodentine™ com o auxílio de um calçador.
- Efectuar uma radiografia de controlo 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.

- Realizar uma desinfecção por enxaguamento com uma solução de hipoclorito de sódio.
- Em caso de hemorragia, é importante obter a hemostase antes de aplicar Biodentine™.
- Secar a câmara puplar.
- Preparar Biodentine™ como indicado anteriormente (Processamento da capsula Biodentine™).
- Colocar Biodentine™ e, em seguida, comprimir o material. O tratamento da perfuração e a reconstrução coronária são efectuados numa única etapa.
- Verificar a correcta adaptação do material e a realização da restauração.
- Retirar os excessos.
- Retirar os excessos e, em seguida, colocar um cimento de restauração de uso bem-sucedido, pode ser prevista a realização de uma restauração de uso.

### REPARAÇÃO DE RESSORÇOS PERFORANTES INTERNAS:

- Colocar o campo operatório em posição.
- Realizar a preparação do canal radicular com o auxílio de instrumentos endodónticos e de uma solução de hipoclorito de sódio utilizado em alternância.
- Secar o canal com pontas de papel e realizar uma desinfecção durante a sessão recorrendo a uma pasta à base de hidróxido de cálcio. Proteger esta obturação temporária ao realizar o fecho estanque da cavidade temporária através da aplicação de um cimento provisório.
- Aquando da próxima consulta (regra geral, após uma semana), retirar a obturação coronária provisória sob campo operatório. Limpar o canal com o auxílio de uma solução de hipoclorito de sódio e de instrumentos endodónticos utilizados em alternância. Secar o canal com pontas de papel.
- Preparar Biodentine™, como indicado anteriormente (Processamento da capsula Biodentine™).
- Colocar Biodentine™ na zona da ressecção com o auxílio de um instrumento adaptado.
- Comprimr Biodentine™ com o auxílio de um calçador.
- Efectuar uma radiografia de controlo 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.

### APLICACÃO:

- Colocar o campo operatório em posição.
- Realizar a preparação do canal radicular com o auxílio de instrumentos endodónticos e de uma solução de Pulpotom.
- Secar o canal com pontas de papel e realizar uma desinfecção durante a sessão recorrendo a uma pasta à base de hidróxido de cálcio. Proteger esta obturação temporária ao realizar o fecho estanque da cavidade temporária através da aplicação de um cimento provisório.
- Aquando da próxima consulta (regra geral, após uma semana), retirar a obturação coronária provisória sob campo operatório. Limpar o canal com o auxílio de uma solução de hipoclorito de sódio e de instrumentos endodónticos utilizados em alternância. Secar o canal com pontas de papel.
- Preparar Biodentine™, como indicado anteriormente (Processamento da capsula Biodentine™).
- Colocar Biodentine™ na zona da ressecção com o auxílio de um instrumento adaptado.
- Comprimr Biodentine™ com o auxílio de um calçador.
- Efectuar uma radiografia de controlo 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.

### OBTURAÇÃO APICAL EM ENDODONTIA CIRÚRGICA:

- Acceder à zona operatória segundo as recomendações em vigor no domínio da endodontia cirúrgica.
- Com o auxílio de um acessório de ultra-sons específico, preparar uma cavidade com 3 a 5 mm de profundidade e com paredes arredondadas e margens da cavidade.
- Isolar a zona. Realizar a hemostase. Secar a cavidade através de pontas de papel.
- Preparar Biodentine™, como indicado anteriormente (Processamento da capsula Biodentine™).
- Retirar o excesso e, em seguida, limpar a superfície da raiz.
- Comprimr Biodentine™ com o auxílio de um instrumento adaptado a uma radiografia.

### ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- Garantir a colocação do campo operatório de forma a isolar a zona de trabalho.
- Uma contaminação hídrica retardar o endurecimento do material. Portanto, é necessário evitar qualquer contacto com líquidos durante o tratamento.
- Produto de uso único: este produto foi concebido para ser utilizado num único paciente. Qualquer outra reutilização pode gerar riscos de contaminação.

### CONSERVAÇÃO

- Conservar ao abrigo da humidade.

### APRESENTAÇÃO

- Caixa de 15 cápsulas e 15 monodoses.

### Reserva a uso professional em medicina dentária

### COMPOSIÇÃO

- Pó a base de silicato tricalcico
- Solução aquosa de cloreto de cálcio ed excipientes

### PROPRIETA

- Biodentine™ é uno substituto di dentina bioattivo che nasce dall'innovazione « Active Biosilicate Technology™ ».
- Biodentine™ vanta proprietà meccaniche simili alla dentina sana e può sostituirsi sia a livello coronale che a livello radicolare.
- Biodentine™ contiene ingredienti minerali estremamente puri e privi di monomeri; inoltre è dotato di elevata compatibilità.
- Biodentine™ crea le condizioni ottimali per il mantenimento della vitalità della polpa in quanto consente una sigillatura particolarmente salda sulla superficie della dentina. Pertanto riduce il rischio di sensibilità post-operatória ed assicura la longevità delle ricostruzioni nei denti vitali.
- Preparare Biodentine™ attraverso la miscelazione di un pó e acqua per creare una dentina con un bom estado, definitivamente deixeda em áreas profundas e/ou voluminosas (técnica sandwich).
- Biodentine™ é compatível com todas as técnicas de restauração direta de coroas e, em particular, com todos os tipos de sistemas de fixação adesiva.

### INDICAZIONI

- A livello coronale:
- Restaurazione estetica
- Ricostituzione amelodentaria non definitiva.
- Ricostituzione delle lesioni delle carie coronali profonde e/o voluminose (tecnica sandwich).
- Riparazione di lesioni cervicali radicolari.
- Incapucciamento puplare.
- A livello radicolare:
- Riparazione delle perforazioni radicolari.
- Riparazione delle perforazioni del pavimento puplar.
- Riparazione dei riassorbimenti perforanti interni.
- Aplicazione.
- Obturazione apicale in odontoiatria chirurgica (otturazione retrostapata).

### CONTRAINDICAZIONI

Alergia ad uno dei costituenti.

### LIMITI D'USO

- Restaurazione di perdite estese di sostanza estese sottomesse a forti sollecitazioni.
- Ricostituzione estetica del settore anteriore.
- Trattamento dei denti con una pulpite irreversibile.

### EFFETTI INDESIIRABILI

- Nessun effetto indesiderabile conosciuto ad oggi.

### MODALITÀ D'USO (PER OGNI INDICAZIONE)

- Valutare la vitalità della polpa con i normali test: Biodentine™ non è indicato per il trattamento di denti affetti da pulpite irreversibile.
- Isolare il dente con una diga di gomma.
- Retirare la dentina infetata con una fresa rotonda e/o un escavatore a mano. Lasciare la dentina interessata.
- Adattare una matrice intorno al dente qualora mancasse una parete.
- Preparare Biodentine™ attenedosi alle indicazioni riportate sopra (istruzioni per la miscelazione di Biodentine™).
- Aprire la capsula e collocarla sul suo supporto bagno.
- Aprire una monodose di liquido e dare leggeri colpi in corrispondenza del tappo sigillato per far scendere la totalità del liquido sul fondo del monodose.
- Aprire gradualmente il tappo sigillato avendo cura di non lasciar fuoriuscire nessuna goccia.
- Versare 5 gocce del monodose nella capsula.
- Ricchiudere la capsula.
- Colocar la capsula sul miscelatore, di tipo Technomic, Tac 400 (Lineatac), Silamat, CapMix, Rotomix, Ultramat etc., con una velocità di 4000/4200 oscillazioni/min.
- Miscelare per 30 secondi.
- Aprire la capsula e verificare la consistenza del materiale. Se si desidera una consistenza più densa, occorre aspettare circa 30 secondi (un minuto prima di rifare il test, senza superare il tempo di lavoro).
- Recuperare il materiale Biodentine™ servendosi della spatola di dotazione. Secondo l'utilizzo desiderato, è possibile utilizzare il materiale Biodentine™ con l'ausilio di un portatore d'amalgama, di una spatola, di un dispositivo di tipo Root Canal Messing Gun.
- Sciacquare e pulire rapidamente gli strumenti utilizzati per eliminare i residui di materiale.

### RICOSTRUZIONE IMMEDIATA DELLO SMALTO:

- Valutare la vitalità della polpa con i normali test: Biodentine™ non è indicato per il trattamento di denti affetti da pulpite irreversibile.
- Isolare il dente con una diga di gomma.
- Retirare la dentina infetata con una fresa rotonda e/o un escavatore a mano. Lasciare la dentina interessata.
- Adattare una matrice intorno al dente qualora mancasse una parete.
- Preparare Biodentine™ attenedosi alle indicazioni riportate sopra (istruzioni per la miscelazione di Biodentine™).
- Aprire la capsula e collocarla sul suo supporto bagno.
- Aprire una monodose di liquido e dare leggeri colpi in corrispondenza del tappo sigillato per far scendere la totalità del liquido sul fondo del monodose.
- Aprire gradualmente il tappo sigillato avendo cura di non lasciar fuoriuscire nessuna goccia.
- Versare 5 gocce del monodose nella capsula.
- Ricchiudere la capsula.
- Colocar la capsula sul miscelatore, di tipo Technomic, Tac 400 (Lineatac), Silamat, CapMix, Rotomix, Ultramat etc., con una velocità di 4000/4200 oscillazioni/min.
- Miscelare per 30 secondi.
- Aprire la capsula e verificare la consistenza del materiale. Se si desidera una consistenza più densa, occorre aspettare circa 30 secondi (un minuto prima di rifare il test, senza superare il tempo di lavoro).
- Recuperare il materiale Biodentine™ servendosi della spatola di dotazione. Secondo l'utilizzo desiderato, è possibile utilizzare il materiale Biodentine™ con l'ausilio di un portatore d'amalgama, di una spatola, di un dispositivo di tipo Root Canal Messing Gun.
- Sciacquare e pulire rapidamente gli strumenti utilizzati per eliminare i residui di materiale.

### RICOSTRUZIONE NON IMMEDIATA DELLO SMALTO

Valutare la vitalità della polpa con i normali test: Biodentine™ non è indicato per il trattamento di denti affetti da pulpite irreversibile.

- Isolare il dente con una diga di gomma.
- Retirare la dentina infetata con una fresa rotonda e/o un escavatore a mano. Lasciare la dentina interessata.
- Adattare una matrice intorno al dente qualora mancasse una parete.

- Preparare Biodentine™ attenedosi alle indicazioni riportate sopra (istruzioni per la miscelazione di Biodentine™).
- Inserire Biodentine™ nella cavità evitando di creare bolle d'aria. Accertarsi che il materiale si adatti bene e aderisca ai margini della cavità. Non applicare un eccessivo pressione sul materiale.
- Modelare la superficie della ricostruzione.

- Attendere fino al termine del tempo di indurimento (12 minuti) prima di rimuovere la matrice.
- Per ottimizzare la morfologia del materiale e agevolare la rimozione della matrice, è possibile applicare una vernice sulla superficie della ricostruzione.
- Verificare la corretta aderenza del materiale e la realizzazione della restaurazione.
- Entro un periodo compreso fra una settimana e sei mesi dall'applicazione di Biodentine™, preparare la cavità attenedosi ai criteri raccomandati per il materiale di ricostruzione selezionato.
- Il restante materiale Biodentine™ direttamente nella polpa esposta evitando la formazione di bolle d'aria. Accertarsi che il materiale si adatti bene alle pareti e ai margini della cavità. Non applicare un'eccessiva pressione sul materiale
- Eseguire la ricostruzione immediata o non immediata come indicato sopra.

### INCAPIUCCIAMENTO DELLA POLPA:

- Predisporre il campo operatorio.
- Rimuovere la dentina cariata con l'ausilio di una fresa a palla e/o di un escavatore. Conservare la dentina lesa.
- Predisporre un incappucciamento in caso di parete mancante.
- Preparare Biodentine™, come indicato portate a termine l'emostasi prima di applicare Biodentine™.
- Preparare la Biodentine™, come indicato qui sopra (Attivazione della capsula Biodentine™).
- Posizionare Biodentine™ direttamente nella polpa esposta evitando la formazione di bolle d'aria. Accertarsi che il materiale si adatti bene alle pareti e ai margini della cavità. Non applicare un'eccessiva pressione sul materiale
- Eseguire la ricostruzione immediata o non immediata come indicato sopra.

### PULPOTOMIA

- Predisporre il campo operatorio.
- Rimuovere la dentina cariata con l'ausilio di una fresa a palla e/o di un escavatore.
- Procedere all'apertura della camera puplare e all'asportazione della polpa camerale.
- Accedere al canale attraverso la applicazione di un cimento provisório.
- Predisporre, all'occorrenza, un incappucciamento in caso di parete mancante.
- Preparare la Biodentine™, come indicato qui sopra (Attivazione della capsula Biodentine™).
- Preparare la Biodentine™, come indicato qui sopra (Attivazione della capsula Biodentine™).
- Aprire la capsula e collocarla sul suo supporto bagno.
- Aprire un draiendose di liquido e zorg dat er geen druppels wegvoeien.
- Laat 5 druppels uit de flavon/monodosis in de capsule vallen.
- Maak een matrice op maat van Biodentine™ en maak het oppervlak van de wortel schoon.
- Maak de capsule in een mengapparaat van het type Technomic, Tac 400 (Lineatac), Silamat, CapMix, Rotomix, Ultramat etc., met een snelheid van 4000 à 4200 trillingen/min.
- Meng gedurende 30 seconden.
- Open de capsule en controleer de consistentie van het materiaal. Indien een dichtere consistentie gewenst is, moet nog 30 seconden tot een minuut worden gewacht alvorens opnieuw te testen, dit zonder de tijd te overblijven.
- Recupereer het materiaal Biodentine™ met behulp van de spatel die is meegeleverd in de verpakking.
- Gebruik het materiaal Biodentine™ direct aansluit op de wanden en randen van de caviteit. Oefen geen overmatige druk uit op het materiaal.

### RICOSTRUZIONE DELLE PERFORAZIONI RADICOLARI:

- Realizzare la preparazione del canale radicolare servendosi di strumenti endodontici e di una soluzione di ipoclorito di sodio utilizzato in alternanza.
- Asciugare il canale con punte di carta e realizzare una disinfezione tra le sedute, sia con una soluzione di cloroessidina, sia con una pasta a base di idrossido di calcio. Proteggere l'otturazione provvisoria realizzando una sigillatura sulla cavità d'accesso utilizzando un sigillatore sulla cavità d'accesso utilizzando un cimento provisório.
- Durante l'appuntamento successivo (in regola generale, dopo una settimana), rimuovere in campo operatório l'otturazione coronale provisoria. 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 carta.
- Preparare la Biodentine™, come indicato qui sopra (Attivazione della capsula Biodentine™).
- Predisporre Biodentine™ sulla perforazione con l'ausilio 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 provisório.
- Finire il trattamento endodontico nel corso della visita successiva seguendo le raccomandazioni in vigore.

### RICOSTRUZIONE DELLE PERFORAZIONI DELLA SEDE DELLA POLPARE:

- Predisporre il campo operatorio.
- Disinfettare servendosi di una soluzione di ipoclorito di sodio.
- In caso di emorragia, occorre portare a termine l'emostasi prima di applicare Biodentine™.
- Asciugare il canale con punte di carta e realizzare una disinfezione tra le sedute, sia con una soluzione di cloroessidina, sia con una pasta a base di idrossido di calcio. Proteggere l'otturazione provvisoria realizzando una sigillatura sulla cavità d'accesso utilizzando un cimento provisório.
- Durante l'appuntamento successivo (in regola generale, dopo una settimana), rimuovere in campo operatório l'otturazione coronale provisoria. 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 carta.
- Preparare la Biodentine™, come indicato qui sopra (Attivazione della capsula Biodentine™).
- Predisporre Biodentine™ sulla perforazione con l'ausilio 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 provisório.
- Finire il trattamento endodontico nel corso della visita successiva seguendo le raccomandazioni in vigore.

### RIPARAZIONE DEI RIASSORBIMENTI PERFORANTI INTERNI:

- Predisporre il campo operatorio.
- Servendosi di un inserto ultrasonico specifico, preparare una cavità profonda 3 a 5 mm all'estremità della radice.
- Aprire la capsula e collocarla sul suo supporto bagno.
- Aprire una monodose di liquido e dare leggeri colpi in corrispondenza del tappo sigillato per far scendere la totalità del liquido sul fondo del monodose.
- Aprire gradualmente il tappo sigillato avendo cura di non lasciar fuoriuscire nessuna goccia.
- Versare 5 gocce del monodose nella capsula.
- Ricchiudere la capsula.
- Colocar la capsula sul miscelatore, di tipo Technomic, Tac 400 (Lineatac), Silamat, CapMix, Rotomix, Ultramat etc., con una velocità di 4000/4200 oscillazioni/min.
- Miscelare per 30 secondi.
- Aprire la capsula e verificare la consistenza del materiale. Se si desidera una consistenza più densa, occorre aspettare circa 30 secondi (un minuto prima di rifare il test, senza superare il tempo di lavoro).
- Recuperare il materiale Biodentine™ servendosi della spatola di dotazione. Secondo l'utilizzo desiderato, è possibile utilizzare il materiale Biodentine™ con l'ausilio di un portatore d'amalgama, di una spatola, di un dispositivo di tipo Root Canal Messing Gun.
- Sciacquare e pulire rapidamente gli strumenti utilizzati per eliminare i residui di materiale.

### APPLICAZIONE:

- Predisporre il campo operatorio.
- Rimuovere la dentina cariata con l'ausilio di un escavatore a mano. Lasciare la dentina interessata.
- Adattare una matrice intorno al dente qualora mancasse una parete.
- Preparare Biodentine™ attenedosi alle indicazioni riportate sopra (istruzioni per la miscelazione di Biodentine™).
- Aprire la capsula e collocarla sul suo supporto bagno.
- Aprire una monodose di liquido e dare leggeri colpi in corrispondenza del tappo sigillato per far scendere la totalità del liquido sul fondo del monodose.
- Aprire gradualmente il tappo sigillato avendo cura di non lasciar fuoriuscire nessuna goccia.
- Versare 5 gocce del monodose nella capsula.
- Ricchiudere la capsula.
- Colocar la capsula sul miscelatore, di tipo Technomic, Tac 400 (Lineatac), Silamat, CapMix, Rotomix, Ultramat etc., con una velocità di 4000/4200 oscillazioni/min.
- Miscelare per 30 secondi.
- Aprire la capsula e verificare la consistenza del materiale. Se si desidera una consistenza più densa, occorre aspettare circa 30 secondi (un minuto prima di rifare il test, senza superare il tempo di lavoro).
- Recuperare il materiale Biodentine™ servendosi della spatola di dotazione. Secondo l'utilizzo desiderato, è possibile utilizzare il materiale Biodentine™ con l'ausilio di un portatore d'amalgama, di una spatola, di un dispositivo di tipo Root Canal Messing Gun.
- Sciacquare e pulire rapidamente gli strumenti utilizzati per eliminare i residui di materiale.

### OTTURAZIONE APICALE IN ENDODONTIA CIRURGICA:

- Accedere alla zona operatoria secondo le raccomandazioni in vigore nel campo dell'endodontia chirurgia.
- Con l'ausilio di un accessorio di ultra-sons specifico, preparare una cavità profonda 3 a 5 mm all'estremità della radice.
- Isolare la zona. Portare a termine l'emostasi. Asciugare la cavità servendosi di punte di carta.
- Preparare Biodentine™, come indicato qui sopra (Attivazione della capsula Biodentine™).
- Predisporre Biodentine™ nella cavità servendosi di uno strumento adeguato. Condensare Biodentine™ sulla cavità con l'ausilio di un piccolo pestello.
- Effettuare una radiografia di controllo dell'otturazione.
- Verificare la corretta posizione dell'otturazione con una radiografia.

### AVVERTENZE E PRECAUZIONI D'USO

- Accertarsi della preparazione del campo operatorio in modo da isolare la zona di lavoro.
- Staccare una cartina rilentata (indietro) e usare un escavatore con l'acqua o i fluidi durante la fase iniziale d'indurimento del materiale (12 minuti).
- Prodotto monouso: questo prodotto è stato studiato per essere utilizzato su un solo paziente. Prodotto non riutilizzabile onde prevenire rischi di contaminazione.

### CONSERVAZIONE

- Conservare al riparo dall'umidità.

### PRESENTAZIONE

- Confezione da 15 capsule e 15 monodosi.

### Reservato all'uso professionale in odontoiatria

## NL

### SAMENSTELLING

- Poeder op basis van tricalciumsilicaat
- Waterige oplossing van calciumchloride en excipients

### EIGENSCHAPPEN

- Biodentine™ is een bioactief dentine-substituut dat voortkomt uit onderzoek omtrent « Active Biosilicate Technology™ ».
- Biodentine™ beschikt over mechanische eigenschappen die gelijkwaardig zijn aan die van gezond dentine, en die deze kunnen vervangen zowel in de kroon als in de wortel, zonder voorafga