

INSTRUCTIONS FOR USE

Cápsulas pré-dosadas de
amálgama
permite & gs-80

INSTRUÇÕES PARA USO

capsules d'amalgame
pré-dosés
permite, lojic+ & gs-80

MODE D'EMPLOI

amalgama in capsule predosate
permite, lojic+ & gs-80

ISTRUZIONI PER L'USO

Vordosierte Amalgamkapseln
permite, lojic+ & gs-80

GEBRAUCHSANWEISUNG

Permitte: The highest 2 admix always unpreserved by any other with its high strength and smooth handling and excellent compatibility. The alloy to mercury ratios between 10% and 90% depending on the size and setting time, i.e. 46.2% to 49.5% by weight mercury, the compressive strength of Permitte at 24 hours is 500 MPa, and the dimensional change during hardening is -0.04%. The alloy to mercury ratios between 10% and 90% depending on the size and setting time, i.e. 45.9% to 50.8% by weight mercury, the compressive strength of Lojic+ at 24 hours is 520 MPa, and the dimensional change during hardening is -0.04%.

GS-80: The technically advanced, non-powder 2 mix amalgam at an affordable price. The alloy to mercury ratios between 10% and 90% depending on the size and setting time, i.e. 45.9% to 50.8% by weight mercury. The compressive strength of Lojic+ at 24 hours is 520 MPa, and the dimensional change during hardening is -0.04%.

COMPOSIÇÃO DAS LIGAS: Permite: Ag 56%, Cu 27.9%, Cu 15.4%, In 0.5%, Zn 0.2% (Contém zinco em forma de pó, não tem zinc free)

Lojic+: Ag 60.1%, Sn 28.05%, Cu 11.8%, Pt 0.05% (zinc free)

GS-80: Ag 40%, Sn 31.3%, Cu 28.7% (não contém zinco)

INDICAÇÕES

Na restauração de dentes cariados

CONTRA-INDICAÇÕES

• Não usar em pessoas portadoras de alergia a mercúrio ou metais

• Não usar em crianças com menos de 15 anos, ou mulheres grávidas ou amamentando, a menos que seja estritamente necessário pelo dentista devido a necessidades médicas específicas do paciente.

PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

1. Isolar o dente.

2. Preparar a cavidade usando a técnica padrão para restaurações com amalgama.

3. Colocar uma polpa de cimento de pôndero de vidro.

4. Aperte a cápsula em um banco ou contra uma superfície dura até que o embolo esteja totalmente no nível do corpo da cápsula.

5. Triturar a cápsula com um triturador multi-uso.

6. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

7. Triturar a cápsula em um misturador de alta velocidade.

8. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

9. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

10. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

11. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

12. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

13. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

14. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

15. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

16. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

17. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

18. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

19. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

20. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

21. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

22. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

23. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

24. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

25. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

26. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

27. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

28. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

29. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

30. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

31. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

32. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

33. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

34. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

35. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

36. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

37. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

38. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

39. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

40. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

41. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

42. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

43. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

44. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

45. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

46. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

47. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

48. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

49. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

50. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

51. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

52. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

53. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

54. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

55. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

56. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

57. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

58. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

59. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

60. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

61. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

62. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

63. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

64. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

65. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

66. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

67. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

68. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

69. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

70. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

71. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

72. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

73. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

74. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

75. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

76. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

77. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

78. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

79. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

80. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

81. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

82. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

83. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

84. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

85. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

86. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

87. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

88. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

89. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

90. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

91. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

92. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

93. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

94. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

95. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

96. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

97. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

98. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

99. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

100. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

101. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

102. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

103. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

104. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

105. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

106. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

107. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

108. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

109. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

110. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

111. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

112. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

113. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

114. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

115. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

116. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

117. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.

118. Colocar a cápsula triturada em um misturador de alta velocidade.</

cápsulas predosificadas de amalgama permite, lojic+ y gs-80

ESPAÑOL

INSTRUCCIONES DE USO

Permite la aleación no-gárrima 2-a que se usa para el uso de pulido y exfoliación suaves de manipulación. La proporción del mercurio en la aleación varía entre 10,86 y 10,96%, dependiendo del tamaño de la porción y el tiempo de reacción, es decir, del 4,6% al 49,5% de mercurio. El contenido de zinc es de 10,86% y el contenido de cobre es de 0,04%. El cambio dimensional durante la etapa de endurecimiento es de +0,04%.

Lojic+: Es una amalgama con partículas predosificadas no-gárrima 2, alto contenido en plomo y muy fino. Los componentes principales son: mercurio, zinc y plomo. La aleación tiene una excelente capacidad de pulido. La proporción del mercurio en la aleación varía entre 10,73 y 10,78%, dependiendo del tamaño de la porción y el tiempo de reacción, es decir, del 4,6% al 49,5% de mercurio. El cambio dimensional durante la etapa de endurecimiento es de +0,04%.

La alta resistencia de GS-80 garantiza la duración de la restauración y la satisfacción del paciente. La proporción del mercurio en la aleación varía entre 10,85 y 10,94%, dependiendo del tamaño de la porción y el tiempo de reacción, es decir, del 4,6% al 49,5% de mercurio. El cambio dimensional durante la etapa de endurecimiento es del +0,02%.

COMPOSICIÓN DE LAS ALEACIONES: Permite: 10,86% Ag, 9,9% Cu, 15,4% Sn, 0,5% Zn, 0,2% (zinc zinc en forma líquida) no en forma libre; Cu 11,8% Pt, 0,05% (zinc libre); Gs-80: Ag 40%; Sn 28,05%; Cu 11,8%; Pt, 0,05% (zinc libre)

INDICACIONES: • Utilice esta amalgama en dientes cariados.

CONTRAINDICACIONES: • No utilice este producto en personas que padecen alergia al mercurio.

• No use este producto en menores de 15 años o mujeres embarazadas o lactantes, a menos que sea considerado estéticamente necesario por el odontólogo por motivos de necesidad clínica o específica del paciente.

PROCEDIMIENTO DE COLOCACIÓN: 1. Aliste el dentista.

2. Prepare una mezcla mediante la técnica estándar para restauraciones con amalgama.

3. Coloque la cápsula sobre la mesa de trabajo o una superficie dura hasta que el borde del envoltorio esté en contacto con el cuerpo de la cápsula.

4. Coloque la cápsula activada en un triturador múltiples de alta velocidad.

5. Triture la cápsula tal como se recomienda en la tabla 1 a continuación.

Tabla 1. Requerimientos de tiempo de mezcla de amalgama mecánica.

Alamgalator Vélocité PERMITE LOJIC+ GS-80

Ultramat 2 (SDI Ltd.) Fixed 1,2 & 3 spill 5 spill 1,2 & 3 spill 5 spill 1,2 & 3 spill 5 spill

8 ± 1 sec 6 ± 1 sec 6 ± 1 sec 8 ± 1 sec 6 ± 1 sec

Ultramat 2 (SDI Ltd.) Fixed 1,2 & 3 spill 5 spill 1,2 & 3 spill 5 spill 1,2 & 3 spill 5 spill

8 ± 1 sec 6 ± 1 sec 6 ± 1 sec 8 ± 1 sec 6 ± 1 sec

Nota: 1. No existen suficientes datos para recomendar el uso de trituradores distintos a los indicados para cada resultado una amalgama que no esté triturada de manera óptima.

2. Se aconseja consultar las recomendaciones del fabricante del triturador.

3. Deben cumplir las indicaciones de uso del fabricante para la mezcla de la amalgama en una mezcla constante apropiada.

4. Una mezcla seca y quebradiza suele ser un indicador de que no se ha triturado suficiente. Una mezcla seca y quebradiza es una advertencia entre 1 y 5 segundos para obtener una mezcla más humeda y plástica. En caso de que la mezcla de amalgama sea siendo inaceptable, puede que el triturador tardará más que se requiere por el servicio técnico.

Tabla 2. Tabla de tiempos de trabajo e identificación de cápsulas.

El color del embolo indica el tamaño de la porción, mientras el color de la base indica el tiempo de fraguado:

Porcentaje Embolo Aleación (mg) Rápido/azul Regular (gris) Lento (crema) ECT (verde)

1 rostone 400 344 364 380 372

2 morado 600 522 552 576 564

3 amarillo 800 696 720 756 752

5 verde oscuro 1200 - 1128 -

Tiempo de trabajo (minutos) 2,5 3 4,5 5 5

Tiempo de tallado (minutos) 5,5 5,5 5,5 6 6

* Lojic+

1 gris 400 340 360 376 376

2 verde claro 600 510 540 564 564

3 marrón 800 696 720 752 752

5 dorado 1200 - 1116 -

Tiempo de trabajo (minutos) 3,5 4,5 5,5 5,5 5,5

Tiempo de tallado (minutos) 4,5 6 6

6. Retire cuidadosamente la cápsula triturada del triturador y golpee levemente una vez sobre la base de trabajo o una superficie dura.

7. Abra la cápsula separando la base del cuerpo para acceder a la amalgama preparada.

8. Introduzca la amalgama en la cavidad preparada mediante una portátil amalgama limpia según la técnica estándar de condensación de amalgama.

Nota: Si se introduce humedad en la amalgama antes de que esta frágue, las propiedades como la resistencia a la compresión y a la corrosión pueden verse afectadas. Si la amalgama contiene zinc, esta condensación se retrasa entre 1 y 5 segundos para obtener una mezcla más humeda y plástica. En caso de que la mezcla de amalgama sea siendo inaceptable, puede que el triturador tardará más que se requiere por el servicio técnico.

Tabla 3. Tabla de los tiempos de trabajo y forma aleada y no en forma libre. Es el zinc en forma líquida en una variedad adecuada.

9. Retire cualquier amalgama seca en mercúrio de la superficie de la restauración que pueda desollar durante la condensación.

10. El tallado puede iniciarse después de la condensación con un tallador afilado.

11. Pueden realizarse cortes y rasgos de corte mejorando la suavidad de la superficie 24 horas después. Evite el sobrealentamiento cuando se efectúe un entramiento efectuado con agua y el pulido a baja velocidad.

ADVERTENCIAS Y CONSEJOS:

• Este material puede ser dañino si se inhalan los vapores.

• Evite respirar los vapores.

• Evite el contacto con la piel y los ojos.

• Utilice con una ventilación adecuada.

• Evite el contacto con la piel y los ojos.

• No retire el embolo de color de la cápsula.

• Evite el contacto con las uñas. Algunas personas reaccionan y se fragilizan con algunos metales en particular con sus uñas. Evite cualquier contacto innecesario entre el metal y las uñas.

• Se recomienda el uso de guantes, lentes y cubrebocas para todos los procedimientos dentales.

• Cada persona debe borrar o utilizar el producto.

• Siga buenas prácticas clínicas de seguridad cuando lleve a cabo restauraciones con amalgama.

• Mantenga siempre el producto sin usar en su contenedor original etiquetado y almacenado con temperatura por debajo de 25 °C / 77°F en una zona fresca y bien ventilada.

• Tenga estudios que indiquen que algunas personas con restauraciones con amalgama pueden ser sensibles a exposiciones prolongadas a fuentes de radiación electromagnética. Evite el contacto directo con otras restauraciones metálicas como amalgamas, las restauraciones con amalgama existentes deberán reemplazarse con un material alternativo.

• Nunca experimente un dolor en la boca ni deje que la amalgama reaccione y se fragilice con otros materiales.

• Evite el contacto con la piel y los ojos. Algunas personas reaccionan y se fragilizan con algunos métodos y quejas.

• Algunas personas han demostrado que la amalgama dental expone a los dientes a cantidades elementales de vapor de mercurio por debajo o aproximadamente equivalentes a los niveles de exposición que se consideran seguros para la salud.

• La Agencia para el Control de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR, por sus siglas en inglés) y la Agencia de Protección de Salud Pública (CDC, por sus siglas en inglés) han establecido una guía de exposición para el mercurio en la boca que incluye la exposición a través de la ingesta de mercurio y el vapor de mercurio que se libera de las restauraciones dentales.

• Los derrames de mercurio deben retirarse inmediatamente, incluso en los lugares de difícil acceso.

• Las cantidades pequeñas de mercurio pueden cubrirse con un polvo de azufre y resina de estannio. Los derrames de mercurio pueden ser recogidos en una lámina de estannio (Sn) y eliminado a continuación.

• Evite el contacto con la piel y los ojos.

• Tenemos conciencia de que las personas con restauraciones dentales y que las derraman en la boca tienen la posibilidad de sufrir daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.

• El derrame de mercurio en la boca puede causar daños a la salud.