

# MASTERCAD

DISSILICATO DE LÍTIO

## NOME TÉCNICO:

PORCELANA/ CERÂMICA ODONTOLÓGICA - ANVISA 10347949045

## CONTEÚDO:

EMBALAGEM CONTENDO 3 (TRÊS), 5 (CINCO) OU 10 (DEZ) UNIDADES DE PASTILHAS DE DISSILICATO DE LÍTIO.

## INDICAÇÃO:

AS PASTILHAS DE DISSILICATO DE LÍTIO SÃO INDICADAS PARA A CONFEÇÃO DE RESTAURAÇÕES INDIRETAS, INCLUINDO: INLAYS/ONLAYS, FACETAS, LENTES DE CONTATO, COROAS E OBSTRUÇÕES DENTÁRIAS.

DE USO EXCLUSIVAMENTE PROFISSIONAL, DESTINADO À MANIPULAÇÃO POR TÉCNICOS EM PRÓTESE DENTÁRIA E CIRURGIÕES-DENTISTAS.

## PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO/MECANISMO DE AÇÃO:

MASTERPRESS É UMA PASTILHA, FORMATO CILÍNDRICO, ADEQUADO PARA PROCESSOS DE FABRICAÇÃO PRESS – PRENSAGEM A QUENTE, QUE FAZ PARTE DE UM RESTAURADOR ODONTOLÓGICO À BASE DE CERÂMICA VÍTREA DE DISSILICATO DE LÍTIO PARA USO ODONTOLÓGICO, É UM MATERIAL CERÂMICO AVANÇADO COMPOSTO PREDOMINANTEMENTE POR CRISTAIS DE DISSILICATO DE LÍTIO INCORPORADOS EM UMA MATRIZ VÍTREA.

## **MODO DE USO:**

- 1- FIXAR O PADRÃO DE CERA (WAX-UP) NA BASE DO ANEL DE REVESTIMENTO.**
- 2-COLOCAR CUIDADOSAMENTE O ANEL DE SILICONE SOBRE A BASE DO ANEL.**
- 3-SEPARAR A QUANTIDADE NECESSÁRIA DO MATERIAL DE REVESTIMENTO.**
- 4-ADICIONAR A QUANTIDADE ADEQUADA DE LÍQUIDO E REALIZAR A MISTURA SOB VÁCUO.**
- 5-COLOCAR CUIDADOSAMENTE O MATERIAL MISTURADO DENTRO DO ANEL DE SILICONE.**
- 6- PERMITIR O RESFRIAMENTO NATURAL POR UM DETERMINADO PERÍODO.**
- 7- APÓS A PRESA COMPLETA, COLOCAR O ANEL NO FORNO MUFLA. A TEMPERATURA IDEAL E O TEMPO DE MANUTENÇÃO PARA SINTERIZAÇÃO DO ANEL DE REVESTIMENTO DEVEM SEGUIR AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE DO MATERIAL DE REVESTIMENTO.**
- 8-RETIRAR IMEDIATAMENTE O ANEL DE REVESTIMENTO DO FORNO APÓS O PRÉ-AQUECIMENTO. INSERIR O PRESS INGOT NO ANEL AINDA QUENTE E, EM SEGUIDA, POSICIONAR O ÊMBOLO PREVIAMENTE REVESTIDO COM SEPARADOR NO INTERIOR DO ANEL. INICIAR O PROGRAMA ADEQUADO.**
- 9- A TEMPERATURA IDEAL PARA PRESS-CASTING E VACUUM-OFF DEVE SER DE 905 °C.**
- 10- APÓS O RESFRIAMENTO, REMOVER CUIDADOSAMENTE O ÊMBOLO DO MATERIAL DE REVESTIMENTO UTILIZANDO UMA FACA DE GESSO E JATEAR A RESTAURAÇÃO.**
- 11- REMOVER O CANAL DE ALIMENTAÇÃO (SPRUE) COM DISCO DIAMANTADO.**
- 12- REGULARIZAR OS PONTOS DE UNIÃO E FINALIZAR O ACABAMENTO DA RESTAURAÇÃO.**
- 13- LIMPAR A RESTAURAÇÃO EM UM BANHO ULTRASSÔNICO COM ÁGUA.**
- 14- GLAZEAR A RESTAURAÇÃO UTILIZANDO UMA PASTA DE GLAZE APLICÁVEL DE BAIXA TEMPERATURA.**
- 15- TINGIR A RESTAURAÇÃO COM CORANTES E MATERIAIS DE CARACTERIZAÇÃO ADEQUADOS (SE NECESSÁRIO).**

## **CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:**

- CONSERVAR EM TEMPERATURA AMBIENTE.**

## **CONDIÇÕES DE MANIPULAÇÃO:**

- ANTES DE USAR, VERIFIQUE CUIDADOSAMENTE A EMBALAGEM E OS PRODUTOS INTERNOS.**
- NÃO UTILIZAR SE A EMBALAGEM ESTIVER VIOLADA OU O PRODUTO ESTIVER DANIFICADO.**
- O OPERADOR DEVE USAR MÁSCARA PARA EVITAR A INALAÇÃO DO PÓ CERÂMICO DURANTE O PROCESSO DE USINAGEM.**

## **ADVERTÊNCIAS/PRECAUÇÕES:**

ESTE PRODUTO DEVE SER UTILIZADO EXCLUSIVAMENTE CONFORME INDICADO NAS INSTRUÇÕES DE USO. QUALQUER APLICAÇÃO DIFERENTE DA RECOMENDADA SERÁ DE RESPONSABILIDADE INTEGRAL DO PROFISSIONAL QUE O MANIPULAR.

## **RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS:**

- NÃO É ADEQUADO PARA FABRICAR PONTES COM 4 ELEMENTOS OU MAIS.
- PESSOAS ALÉRGICAS A DISSILICATO DE LÍTIO E PACIENTES COM ÚLCERAS NA MUCOSA ORAL.
- PACIENTES COM ARCADA EDÊNTULO NÃO DEVEM UTILIZÁ-LO.
- HIGIENE BUCAL INADEQUADA.
- QUANTIDADE INSUFICIENTE DE ESTRUTURA DENTAL REMANESCENTE.
- ESPAÇO DISPONÍVEL INSUFICIENTE.

## **EFEITOS ADVERSOS:**

ATÉ O REAL MOMENTO, NÃO HÁ RELATOS DE EVENTOS ADVERSOS RELACIONADOS A DISPOSITIVOS MÉDICOS SOBRE ESTE PRODUTO.

## **FABRICAÇÃO/VALIDADE E LOTE:**

ARMAZENE SOMENTE NA EMBALAGEM ORIGINAL, LONGE DE CONTATO, PRESSÃO EXCESSIVA E HIGIENE ORAL INADEQUADA. DEZ ANOS É O TEMPO ESTIMADO DE SUBSTITUIÇÃO.

## **INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:**

1. PARA USO EXCLUSIVO EM ODONTOLOGIA.
2. A CERÂMICA NÃO SINTERIZADA NÃO PODE SER USADA DIRETAMENTE PARA PRÓTESES DENTÁRIAS HUMANAS OU REPAROS ORAIS.
3. APÓS A SINTERIZAÇÃO DAS RESTAURAÇÕES, EVITE O CONTATO COM OBJETOS DUROS, QUE PODEM FACILMENTE CAUSAR FRATURAS, QUEBRAS E DESGASTE EXCESSIVO DOS DENTES DA MANDÍBULA.
4. O PRODUTO PODE SER USADO EM CONJUNTO COM PÓ CERÂMICO E ESMALTE DE ZIRCÔNIO, CONFORME NECESSÁRIO. O USO DE PÓ CERÂMICO INADEQUADO PODE CAUSAR FISSURAS NA PORCELANA.
5. USE SEMPRE ÓCULOS DE PROTEÇÃO DURANTE O PROCESSAMENTO MECÂNICO (ESMERILHAMENTO, SERRAGEM/CORTE, FURAÇÃO, FRESAGEM). EM CASO DE ACIDENTE, DESLIGUE A MÁQUINA IMEDIATAMENTE E RELIGUE-A SOMENTE APÓS A ESTABILIZAÇÃO DO PRODUTO.

6. ESTE PRODUTO É DESCARTÁVEL.
7. ESTE PRODUTO PRECISA SER FABRICADO POR TÉCNICOS PROFISSIONAIS E AJUSTADO E UTILIZADO POR MÉDICOS PROFISSIONAIS.
8. DURANTE O PROCESSO DE FABRICAÇÃO DO PRODUTO, É PROIBIDO O USO DE FOGO ABERTO OU OUTRAS FONTES DE IGNIÇÃO.
9. EM CASO DE CONTATO COM A PELE, ENXÁGUE IMEDIATAMENTE
10. PROCURE ATENDIMENTO MÉDICO IMEDIATAMENTE SE SURGIR ERUPÇÃO CUTÂNEA OU SINTOMAS ALÉRGICOS.
11. É PROIBIDO REALIZAR PROCESSAMENTO CERÂMICO SEM PESSOAL DEVIDAMENTE TREINADO.