

Sistema CAD/CAM Lava™ 3M ESPE: Perfeita sintonia entre tecnologia e estética.

O sistema Lava™ foi desenvolvido pela renomada 3M ESPE com base na tecnologia CAD/CAM e oferece soluções de qualidade para próteses convencionais e sobre implantes.

Por se tratar da tecnologia CAD/CAM, a vantagem do sistema é a agilidade na produção da peça e sua excelente adaptação de 5 µm, o que resulta em alta previsibilidade e durabilidade do tratamento.

A zircônia do sistema foi especialmente desenvolvida e testada por mais de 25 anos para garantir máxima performance perante os esforços mastigatórios e os desafios estéticos, por isso possui elevada resistência mecânica e maior translucidez quando comparada às demais cerâmicas.

Além disso, a infraestrutura em zircônia pode ser pigmentada em sete cores da escala VITA pelo exclusivo método de ionização, o qual não altera as propriedades químicas e físicas do material, como ocorre no processo de imersão da peça em solução de pigmento. Aliado à alta translucidez da zircônia, o resultado óptico é muito semelhante à dentina natural, garantindo tratamentos extremamente naturais.



Cores da escala VITA para pigmentação da zircônia.

O sistema

O sistema Lava™ emprega a tecnologia CAD/CAM – sigla de Computer-Aided Design and Computer-Aided Manufacturing, ou seja, desenho e manufatura assessorados por computador. Por se tratar de um sistema totalmente automatizado, a precisão e a agilidade na confecção das peças são os pontos fortes dessa tecnologia.



Scanner digital.

Fresadora Lava™.



Software de processamento de imagem e planejamento das próteses.

Indicações

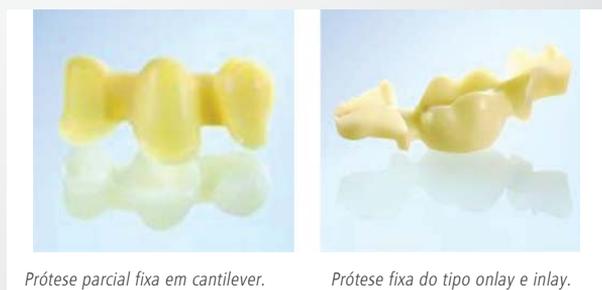
A zircônia Lava™ pode ser indicada com segurança para a confecção de subestruturas para próteses fixas convencionais ou sobre implantes.

Sobre a zircônia é aplicada uma cerâmica de cobertura que confere ao resultado as características dos dentes naturais.

Por seu poder de cobertura, o material pode ser aplicado sobre substratos metálicos ou ainda sobre remanescente dental escurecido.

Principais indicações:

- Coroas unitárias
- Coroas longas
- Coroas esplintadas de até quatro elementos
- Pontes de três a cinco elementos sobre abutments
- Próteses em cantilever
- Próteses adesivas
- Próteses do tipo inlay e onlay
- Abutments



Prótese parcial fixa em cantilever.

Prótese fixa do tipo onlay e inlay.

Preparos

Pelas características especiais da zircônia Lava™, que permitem obter resistência adequada para subestrutura mesmo em espessuras finas, o preparo dental pode ser conservador.

Segundo o fabricante, o preparo ideal, seja para anteriores como para posteriores, deve ter término em ombro.

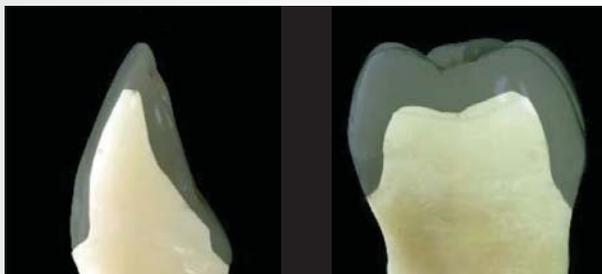
O término em bisel é contraindicado para preparos de prótese metal free. Todos os ângulos internos devem ser arredondados, para evitar concentração de forças que podem causar a trinca da cerâmica.

O preparo deverá ter margens contínuas e bem delimitadas.

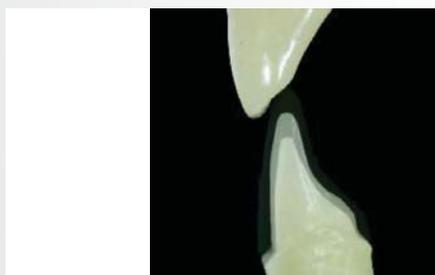
Os preparos podem ser supragengivais, pois é possível pigmentar a cerâmica em até sete cores da escala Vita, garantindo estética na região cervical.

Coroas anteriores e posteriores:

- Desgaste da porção incisal: 1,5 a 2,0 mm.
- Desgaste de vestibular, palatina e proximais: 1,0 a 1,5 mm.



Espessuras para preparos de coroas anteriores e posteriores.



Espessuras de coping e cerâmica de cobertura.

Cimentação

As próteses confeccionadas pelo sistema Lava™ oferecem versatilidade e podem ser cimentadas com cimentos à base de ionômeros de vidro ou resinosos. Para qualquer forma de cimentação, a peça deve ser enviada ao seu consultório já preparada internamente pelo laboratório, onde se realiza o jateamento com partículas de óxido de alumínio ≤ 50 micra.

Esse processo garante microrretenções mecânicas que aumentam a qualidade e durabilidade da adesão.

Cimentação convencional

Usar cimento convencional de ionômero de vidro ou cimento de ionômero modificado com resina. Evite cimentos de fosfato, pois eles não oferecem resultados estéticos satisfatórios.

Cimentação adesiva

Limpar a restauração. Dependendo do cimento adesivo escolhido, pode ser necessário silanizar a superfície interna da peça. Como a zircônia é ácido-resistente, não é necessário fazer o condicionamento ácido da peça.

Depois da silanização, fazer a cimentação o mais rápido possível.

Para o preparo dental, deve-se consultar o manual do fabricante do cimento adesivo escolhido.

Abutments Lava™

Além de estéticos, os abutments confeccionados pelo sistema Lava™ podem ser personalizados, adequando-se a angulações para priorizar o perfil de emergência e o espaço interdental disponível.

Os abutments confeccionados no sistema possuem uma interface de metal entre a zircônia e o implante, possibilitando universalidade de uso: os abutments podem ser usados nas principais plataformas de implantes de mercado.

Além dessa vantagem, a interface metal-metal permite que o torque seja ajustado como de costume, diferentemente do que ocorre em abutments totalmente cerâmicos.



Abutments Lava™.

Créditos: 3M ESPE

Telefone: (11) 3889.8884

Rua Serra de Botucatu, 166 | Tatuapé | São Paulo | SP | CEP 03317-000
contato@odicarprotese.com.br | www.odicarprotese.com.br

Curta nossa página no Facebook:

www.facebook.com/OdicarProteseEspecializada

ODICAR
PRÓTESE ESPECIALIZADA

Resp. Técnico: Odival Mathias | CRO-SP TPD 1687
Odicar Prótese Especializada SC LTDA | CRO-SP LAB 194