



Resina Orto

Resina Acrílica Autopolimerizável para Trabalhos Ortodônticos.

A Resina Orto TDV é uma resina autopolimerizável (pó e líquido) desenvolvida para confecção de aparelhos ortodônticos, ortopédicos removíveis e placas de mordida. De fácil manuseio e aplicação, a técnica pó/líquido permite a aplicação da resina sem deslocar grampos e expansores. Seu escoamento mínimo garante precisão e rapidez na conclusão do trabalho. O produto encontra-se disponível nas principais cores e possibilita misturar resinas para se conseguir novos matizes, possibilitando a personalização dos trabalhos. A Resina Orto TDV atende aos requisitos da ISO 20795-2, Tipo 1, garantindo resultados de alta qualidade.

Uso:

Técnica 1 – Convencional: Hidratar o modelo por um período de 10 a 20 minutos (dependendo do gesso utilizado) para evitar a formação de bolhas durante a polimerização da resina. Agitar o frasco de pó antes do uso. Colocar inicialmente o líquido no pote Dappen, adicionando em seguida o pó, gradativamente. A proporção dos componentes da Resina Orto TDV é de 3cm³/ml (2,1g) de pó para 1cm³/ml (0,94g) de líquido. Misturar até a massa ficar homogênea (recomenda-se utilizar espátula 36). Aguardar a fase plástica. Com o modelo de gesso devidamente isolado, espalhar de forma uniforme a resina com o auxílio do monômero (líquido incolor). Remover o excesso com um lecon embebido no monômero (líquido incolor). Colocar o modelo em uma polimerizadora submerso em água e aplicar pressão de 20 lb/pol² (1.5 bar/20 psi). Após o período de polimerização (aproximadamente 14 minutos), remover o aparelho do modelo. Quando submerso em água quente a temperatura deve estar entre 40°C e 45°C, pois a polimerização nessas condições auxilia na diminuição residual do monômero. Realizar o acabamento de forma convencional. Recomenda-se dar o acabamento inicial utilizando uma broca de tungstênio, evitando o contato com fios e grampos do aparelho. Em seguida, utilizar uma tira de lixa para uniformizar a superfície. Proceder a limpeza da peça com detergente e água. Secar bem toda a superfície do acrílico usando ar comprimido isento de óleo. Realizar o polimento de forma convencional.

Técnica 2 – Pó / Líquido (gotejamento): Hidratar o modelo por um período de 10 a 20 minutos (dependendo do gesso utilizado) para evitar a formação de bolhas durante a polimerização da resina. Agitar o frasco de pó e líquido (quando colorido) antes do uso. Com o modelo de gesso devidamente isolado, aplicar uma camada de pó de aproximadamente 1mm e, em seguida, umedecer (gotejar) com o líquido até que este seja absorvido totalmente pelo pó. Aplicar uma nuvem de pó sobre a camada para evitar a evaporação do líquido. Proceder essas aplicações até que toda a área seja preenchida. Repetir a aplicação até se obter a espessura desejada. Aguardar a fase plástica. Remover o excesso com um lecon embebido no monômero (líquido incolor). Colocar o modelo em uma polimerizadora, submerso em água, e aplicar pressão de 20 lb/pol² (1.5 bar/20 psi). Após o período de polimerização (aproximadamente 14 minutos), remover o aparelho do modelo. Quando submerso em água quente a temperatura deve estar entre 40°C e 45°C, pois a polimerização nessas condições auxilia na diminuição residual do monômero. Realizar o acabamento de forma convencional. Recomenda-se dar o acabamento inicial utilizando uma broca de tungstênio, evitando o contato com fios e grampos do aparelho. Em seguida, utilizar uma tira de lixa para uniformizar a superfície. Proceder a limpeza da peça com detergente e água. Secar bem toda a superfície do acrílico usando ar comprimido isento de óleo. Realizar o polimento de forma convencional.

Advertências, precauções e restrições:

Líquido

Pó



PERIGO

Somente para uso odontológico. Uso profissional. Manipular o produto em local ventilado, utilizando espátula, luvas descartáveis, óculos de proteção e máscara. Recomenda-se o manuseio do produto em temperatura ambiente (20°C a 25°C). Manter o frasco sempre

fechada. Quando existir comprovada alergia a qualquer um dos seus componentes, o produto não deve ser utilizado. O manuseio deste produto não é recomendável para gestantes e lactantes. Seguir os procedimentos usuais para controle microbiológico durante o manuseio. Os recipientes, instrumentos e as mãos devem estar isentos de contaminantes, para evitar a contaminação da peça e do paciente com microrganismos. Os recipientes, instrumentos, as peças e as mãos, devem estar isentos de cera ou gordura para obter uma adequada união química entre as resinas. Seguir as instruções de uso para evitar resíduos de monômero na peça fabricada, alteração de cor, desgaste acelerado ou quebra. O não cumprimento das instruções de uso pode afetar o desempenho do produto. Não reutilizar os frascos. Resina: Pode formar misturas ar/pó inflamáveis. Disposição: Os resíduos devem ser dispostos em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local vigente. Não descartar os resíduos em esgotos, cursos d' água ou lixo doméstico. A Ficha de Segurança de Produtos Químicos deste produto pode ser solicitada por telefone. Produto inflamável. Temperatura de ignição do líquido: 421.4°C. Ponto de fulgor: 10°C. Conservar longe de qualquer fonte de ignição – Não fumar. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. **Pó:** Suspeito de provocar câncer. Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite inalar as poeiras. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. **Líquido:** Líquido e vapores altamente inflamáveis. Nocivo para os organismos aquáticos. Mantenha afastado de calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. Evite inalar as névoas e vapores. Qualquer incidente grave relacionado ao dispositivo deve ser comunicado ao fabricante e à autoridade competente do Estado-Membro em que os utilizadores e/ou doentes estão estabelecidos.

Pó: ONU 3077

Líquido: ONU 1247

Cores: Amarelo, amarelo fluoresce, azul, azul fluorescente, verde, verde fluorescente, pink fluorescente, vermelho e incolor.

Composição:

Pó: PMMA e pigmentos orgânicos.

Líquido: MMA, DMPT e BHT.

Armazenamento:

Pó: Armazenar o produto em local seco, fresco e ao abrigo da luz solar.

Líquido: Armazenar o produto em local seco, fresco e ao abrigo da luz solar. Não armazenar em temperatura superior a 35°C.

Versão 04 - 05/2021



Dispositivo Médico



3 x 1



TDV Dental Ltda.

CNPJ 81.591.786/0001-60

XV de Novembro, 9944 | CEP 89107-000 | Pomerode/SC – Brasil

Resp. Técn.: Gisele Karina Gruber – CREA/SC 179557-7

Registro ANVISA: 10291220059

☎ 55 47 3395-6115 | 0800 047 1020

info@tdv.com.br | www.tdv.com.br