

**SUPERLIG****Fibra de vidro odontológica impregnada com resina****APRESENTAÇÃO:**

Cód SUPLG3: apresentado na forma de 3 tiras trançadas de fibra de vidro impregnadas com resina acrílica fotopolimerizável, medindo cada uma 0,2mm x 2mm x 85mm e embalada unitariamente em 3 sachês selados de laminado PET/Alumínio.

Cód SUPLG1: apresentado na forma de 1 tira trançada de fibra de vidro impregnada com resina acrílica, medindo 0,2mm x 2mm x 85mm e embalada em sachê selado de laminado PET/Alumínio.

**INDICAÇÕES:**

SUPERLIG está indicada para contenções dentárias periodontais ou ortodônticas de curto ou longo prazo; Próteses fixas imediatas com dentes prontos esculpido diretamente pelo profissional em resina, dentes naturais do próprio paciente bem como reforço de restaurações diretas/indiretas de resina em geral nas mais diversas técnicas. Dependendo da técnica utilizada, e dos objetivos do profissional, o uso pode ser de curto ou longo prazo.

**PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO:**

SUPERLIG é inserida na resina com o objetivo de melhorar as propriedades mecânicas desse material e favorecer o manuseio, formando um produto composto mais resistente. Essa melhora das propriedades mecânicas é variável e depende da técnica empregada pelo usuário, quantidade de tiras inseridas, tipo de resina restauradora, arranjo das tiras na técnica utilizada pelo operador bem como do processo de fotopolimerização.

**MODO DE USO:****1- CONTENÇÕES DENTÁRIAS:**

**1.1- CURTO PRAZO (ATÉ 30 DIAS):** nessa forma de contenção a tira de fibra será aderida na superfície de esmalte do elemento dentário íntegro na região dos pontos de contato. Fazer ataque ácido no esmalte durante 1 min.; Lavar e secar bem; Aplicar adesivo de esmalte e fotopolimerizar por 40s; Em seguida aplicar uma fina camada de resina composta nessa superfície sem fotopolimerizar. Cortar a Superlig no tamanho da contenção e aplicar a tira de fibra sobre essa camada de resina composta. Assim que estiver devidamente ajustada na camada de resina fotopolimerizar dente a dente por, pelo menos, 40s. Em seguida aplicar outra fina camada de resina composta sobre a fibra e proceder ao mesmo processo de fotopolimerização. Promover acabamento e polimento padrão. Ajustar a oclusão se o procedimento for feito em regiões de pontos de contato oclusal (avaliar bem na hora de escolher essa região); A remoção desse procedimento pode ser feita mediante desgaste com brocas, tomando cuidado para não lesar o esmalte;

**1.2- LONGO PRAZO (MAIS DE 30 DIAS):** neste caso é recomendável fazer preparos cavitários que devem ter formato retentivo. Os preparos podem ser em formato de canaletas e devem ter, pelo menos, entre 1,5mm a 2mm de profundidade bem como largura suficiente para acomodar a fibra que possui 2mm de largura. Via de regra as superfícies a serem trabalhadas são a lingual nos anteriores e oclusal nos posteriores. Fazer ataque ácido no preparo de acordo com a técnica padrão (sugerimos 20s na dentina e 60s no esmalte); lavar e secar o esmalte sem desidratar a dentina; Aplicar adesivo de esmalte e dentina de acordo com a técnica padrão e fotopolimerizar; Aplicar no fundo da cavidade uma fina camada de resina composta e não fotopolimerizar ainda; Aplicar a tira Superlig, já cortada, nessa cavidade ajustando até a profundidade ideal que deve prever espaço para uma nova camada de resina; Fotopolimerizar; Aplicar uma nova camada de resina até recobrir todo o preparo. Fotopolimerizar; Fazer o ajuste oclusal quando aplicável; Promover acabamento e polimento;

**2- PRÓTESES FIXAS IMEDIATAS:**

**2.1- UTILIZANDO DENTES PRONTOS:** Colar o elemento pronto nos dentes vizinhos mediante técnica adesiva de ataque ácido + adesivo; Abrir uma canaleta envolvendo o elemento colado + os dentes naturais de suporte. O profissional é responsável por escolher a face do dente mais apropriada para criar essa canaleta. Proceder ao preparo e condicionamento dessa canaleta com a mesma técnica sugerida para as contenções dentárias de longo prazo; Se o dente da prótese for artificial (tipo dente de estoque) aplicar silano na cavidade criada nele, bem como nos pontos de contato antes da colagem depois do condicionamento ácido, imediatamente antes de aplicar o adesivo. Não aplicar silano nas cavidades dos dentes naturais. Fazer todo o procedimento restaurador sugerido nas contenções dentárias de longo prazo incluindo a aplicação da tira Superlig;

**2.2- ESCULPINDO DENTES EM RESINA:** Nesta técnica abre-se a mesma canaleta sugerida na técnica anterior; O condicionamento ácido e aplicação do adesivo com polimerização também segue os mesmos passos; Aplicar nas canaletas uma fina camada de resina composta e não polimerizar ainda; Acomodar a tira Superlig em toda a extensão da canaleta atravessando o espaço edêntulo; A tira deve ficar completamente dentro do espaço protético, lembrando que deve haver espaço para o resto da camada de resina. Fotopolimerizar todo o conjunto dente a dente, incluindo a tira de fibra que ganhará uma certa rigidez; Sobre a tira de fibra iniciar a escultura do pântico em resina, camada por camada. Ir polimerizando cada uma dessas camadas; Ao final da escultura e recobrimento das canaletas com resina, proceder à fotopolimerização final e ajuste oclusal; Fazer acabamento e polimento.

**3- REFORÇO DE RESTAURAÇÕES DIRETAS DE RESINAS:**

A inserção de Superlig nas restaurações diretas de resina aumenta a resistência à fratura desses materiais, permitindo fazer restaurações mais extensas e resistentes às fraturas. Consiste em se inserir uma tira de fibra dentro do processo de restauração com resina. A fibra fica incrustada dentro da restauração podendo ser colocada em pontos específicos da cavidade visando a obtenção de maior reforço.

**4- TÉCNICA CONJUGADA COM PINOS INTRACANAL DE FIBRA DE VIDRO:**

Nesta técnica transfixa-se um pino de fibra de vidro (Tipo Superpost) no centro das tramas da tira Superlig; Conformar a tira para formar um "U" na parte coronária. O pino é cimentado dentro da raiz enquanto a tira (transfixada na ponta superior do pino) exerce um efeito de reforço junto à porção do núcleo coronário. Todo esse procedimento segue o protocolo padrão de cimentação adesiva de pinos bem como restaurações adesivas de resina.

**COMPOSIÇÃO:**

Fibra de Vidro trançada + resinas

**FICHA TÉCNICA:**

**Dimensões unitárias:** 0,2mm x 2mm x 85mm

**Coloração:** Branco acinzentado

**Odor predominante:** metacrilato

**Consistência:** flexível e pegajosa

**Formato:** Fita achatada

**Tempo de presa:** 40s de fotopolimerização (Aparelho para Polimerização de resinas com um mínimo de 400mW/cm<sup>2</sup> de potência e comprimento de onda entre 360 e 490 nm).

**Resistência à flexão:** 134,12 MPa.

**Módulo de elasticidade em flexão:** 5,36 GPa

**Reação de cura:** Fotopolimerização por luz visível

**Não estéril.**

**CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:**

Proteger do sol, fontes de luz e calor bem como umidade.

Manter em temperatura entre 2°C e 28°C.

Não utilizar se a embalagem estiver violada;

Não utilizar após expirado o prazo de validade

**CONDIÇÕES PARA O TRANSPORTE:**

Pode ser transportado em temperaturas até 40°C por até 30 dias, evitando umidade excessiva, fontes de calor e luz do sol.

**CONDIÇÕES DE MANIPULAÇÃO:**

Evitar incidir luz forte (especialmente do refletor) sobre o material fora do sachê ou durante o manuseio. A fibra pode ser cortada junto com sachê no comprimento desejado. O restante deverá permanecer na embalagem e ficar protegido do ambiente externo e de fontes de luz. A remoção dos excessos na boca deve ser feita com instrumentos apropriados para esse fim. A limpeza dos resíduos pode ser feita com álcool isopropílico ou removedor de esmalte de unha. Restos de material polimerizado no dente podem ser removidos por desgaste com brocas de acabamento de resina. Descartar os resíduos de acordo com a legislação ambiental vigente.

**ADVERTÊNCIAS:**

Uso único;

Não estéril;

Uso exclusivo do cirurgião-dentista;

Manter em temperatura ambiente entre 2°C e 28°C;

Utilizar rigorosamente conforme as instruções de uso;

Suspender o uso em caso de hipersensibilidade ou quaisquer reações anormais detectadas;

Não utilizar em pacientes sensíveis aos metacrilatos;

Não utilizar o produto com validade vencida ou embalagem violada;

Em caso de contaminação com a pele, lavar com água e sabão de coco;

Produto perigoso para os olhos. Em caso de contato com os olhos ou ingestão acidental em grande volume, procurar imediatamente ajuda médica bem como lavar os olhos abundantemente com água limpa;

Em caso de contato com as mucosas lavar abundantemente com água;

**PRECAUÇÕES:**

Promover forramento cavitário padrão nas cavidades profundas;

Proteger as mucosas com isolamento absoluto ou vaselina sólida;

Proteger os olhos da equipe e do paciente com óculos de proteção; Usar EPIs.

Evitar contaminações com saliva e/ou fluidos gengivais durante o manuseio;

Não utilizar em pacientes sensíveis aos metacrilatos;

Não utilizar com cautela em pacientes com histórico de alergias; Suspender o uso em caso de sensibilidade;

Não expor a embalagem à luz do sol, luz forte, umidade ou fontes de calor;

**CONTRAINDICAÇÕES:**

Uso em pacientes sabidamente sensíveis aos componentes da fórmula;

Utilização para fins diferentes das indicações de uso;

**EFEITOS ADVERSOS:**

Não são conhecidos

**SUPERLIG****Fibra de vidro odontológica**

COMPOSIÇÃO: Fibra de vidro odontológica impregnada com resina

Fabricado no Brasil por: SUPERDONT Ind. e Com. Ltda.

Rua 24 de Maio 325 - Riachuelo - Rio de Janeiro/RJ - Brasil - Cep: 20950-090

Aut. Funcionamento ANVISA: 801038-5

Serviço de Apoio ao Consumidor: sac@superdont.com.br

Fone: 21 2501-8634 Site: www.superdont.com.br

CNPJ: 03141310/0001-14 - Insc. Estadual: 75906234 - Indústria Brasileira

Resp. Téc.: Dr. Izio Mazur - CRORJ 16578

ANVISA: 80103859007

