

Universal composite

INSTRUCTIONS FOR USE

ANTERIOR / POSTERIOR COMPOSITE

With non-stick handling, the radiopaque light cured, condensable and low-shrinkage composite, LUNA 2 offers polishability and strength on an unprecedented scale for anterior and posterior restorations alike.

COMPOSITION:

24% wt (44% vol.) multifunctional methacrylic ester,
76% wt (56% vol.) inorganic filler (40nm - 1.5 micron).

INDICATIONS:

- Direct anterior/posterior restorations and veneers.
- Core build ups.
- Indirect inlays, onlays and veneers.
- Splinting.
- Composite and porcelain repair.
- Sandwich technique with glass ionomers.

CONTRAINDICATIONS:

Pulp capping. Product may cause skin irritations to some people. In such cases, discontinue use and seek medical attention. Do not use in conjunction with any eugenol-containing materials. Patients with known sensitivity to acrylics or allergic reactions to the material of this product should not use it.

INSTRUCTIONS FOR USE:

1. Select composite shade by matching with a clean and moist tooth using VITA classical A1-D4® composite shade guide.
2. Clean and isolate tooth. Rubber dam is the preferred mode of isolation.
3. Prepare a conservative cavity, employing standard techniques.
4. Use a calcium hydroxide liner and appropriate glass ionomer cement liner to protect deep cavity preparations in close proximity to the pulp.
5. Direct adhesive application: Follow the technique recommended by the adhesive you are using (e.g. Zipbond Universal, SDI Limited)

Self-Etch Technique

Bottle delivery: Dispense one or two drops (depending on restoration size) of self-etch adhesive, such as Zipbond Universal (SDI Limited) into a mixing well. Immediately replace the cap.

Unit dose delivery: Open the unit dose device and insert a brush applicator (e.g. SDI Points) into the container to saturate the tip.

NOTE: Proceed to the next steps quickly as the liquid can evaporate and result in poor bonding.

- a) Apply adhesive into the cavity by scrubbing for 10 seconds with a brush (e.g. SDI Points).
- b) Leave on cavity surface for 10 seconds.
- c) Blow with water/oil-free air until you see no movement of the bond (minimum 5 seconds).

NOTE: A vacuum aspirator can be used to prevent adhesive liquid from scattering.

- d) Light cure for 10 seconds (440-480nm wavelength, high power LED curing light such as Radii Xpert - SDI Limited).

NOTE: Enamel subjected to fluoridation should be etched for 90 to 120 seconds.

IMPORTANT: If using an etch syringe, ensure that the dispensing tip hub is firmly attached to the syringe by twisting the hub securely onto the syringe. On first usage or after prolonged storage, extrude a small amount onto a mixing pad for familiarity with the etchant's viscosity and rate of extrusion.

Selective Etch Technique

- a) Apply phosphoric acid etching gel (e.g. SDI Super Etch 37%) to tooth enamel only and leave for 10 seconds.
- b) Rinse thoroughly with water and dry with water/oilfree air or with cotton pellets. Do not over dry.
- c) Apply adhesive, such as Zipbond Universal (SDI Limited) according to steps in "Self-Etch Technique".

Total Etch Technique

- a) Apply phosphoric acid etching gel 37% (e.g. SDI Super Etch) to tooth structure (enamel & dentine) and leave for 10 seconds.
 - b) Rinse thoroughly with water and dry with water/oilfree air or with cotton pellets. Do not over dry.
 - c) Apply adhesive according to "Self Etch Technique".
6. Place composite in increments of 2mm or less.

NOTE: If using the syringe system, after each use, turn the screw plunger anti-clockwise half a turn to release any built up pressure.

7. Light-cure each increment for at least 20 seconds for light shades (all shades except OA2, OA3, OA3.5) and at least 40 seconds for opaque shades (OA2, OA3, OA3.5).
8. Shape, polish and finish employing standard techniques.

OPTION: Additional polishing using polishing paste:

After step 8, polishing paste may be used to give the composite a lustrous finish, using the following steps:

- a) Apply Polishing Paste (SDI Limited) to a rubber cup or disc.
- b) Smear a thin layer of paste onto the restoration.
- c) Add a small amount of water to both the tooth and cup. Polish for 30 seconds at low speed and light pressure.
- d) Wash and dry.

STORAGE AND HANDLING:

- Store at temperatures between 10° and 25°C (50° - 77°F).
- Use at room temperature between 20° and 25°C (68° - 77°F).
- Syringe system: when not in use replace the cap tightly.

PRECAUTIONS:

- Avoid prolonged contact of etchant, adhesive and composite with the skin or oral tissue, as it may cause inflammation of the oral tissues or skin sensitization.
- Patients with known material sensitivity or allergic reactions to this product should not use it.
- For professional use only.
- Keep out of reach of children.
- Do not take internally.
- Do not use after expiry date.
- Do not expose material to direct light.
- Caution: Federal Law restricts this device to sale by or on the order of a dentist.
- SDS available at www.sdi.com.au or contact your regional representative.

FIRST AID:

- **Eye (contact):** Wash thoroughly with water and seek medical attention.
- **Skin (contact):** Remove using a cloth or sponge soaked in alcohol. Wash thoroughly with water.
- **Ingestion:** Drink plenty of water/milk. Seek medical attention if symptoms persist.
- **Inhalation:** No symptoms expected.

Resina Universal

INSTRUÇÕES PARA USO ANTERIOR / POSTERIOR

RESINA

LUNA 2 é uma Resina Composta de manipulação não pegajosa, radiopaca, fotopolimerizável, condensável, de baixa tensão de contração, oferecendo polibilidade e resistência em uma escala sem precedentes para restaurações anteriores e posteriores.

COMPOSIÇÃO->

24% peso (44% volume) Ester Metacrílico multifuncional
76% peso (56% volume) Carga inorgânica (40nm - 1.5 micron).

INDICAÇÕES:

- Restaurações diretas anteriores/posteriores e facetas.
- Construções de núcleos.
- Inlays e onlays indiretos.
- Ferulização.
- Reparo de resinas e porcelanas
- Técnica de sanduíche com ionômeros de vidro.

CONTRA-INDICAÇÕES:

Capeamento pulpar. O produto pode causar irritações na pele de algumas pessoas. Nesses casos, interrompa o uso e procure atendimento médico. Não use em conjunto com quaisquer materiais que contenham eugenol. Pacientes com sensibilidade conhecida a acrílicos ou reações alérgicas ao material deste produto não devem usá-lo.

INSTRUÇÕES DE USO:

1. Seleção a cor da resina comparando a um dente limpo e úmido usando a escala de cores VITA classic A1-D4®.
2. Limpe e isole o dente. Isolamento absoluto com lençol de borracha é recomendado.
3. Prepare uma cavidade conservadora, empregando técnicas padrão.
4. Em cavidades profundas ou quando houver proximidade da polpa, use um forramento de hidróxido de cálcio e de cimento de ionômero de vidro.
5. Aplicação direta do adesivo: Siga a técnica recomendada pelo adesivo que você está utilizando (por exemplo Zipbond Universal, SDI Limited).

Técnica de Autocondicionante

Apresentação em frasco: Dispensar uma ou duas gotas (dependendo do tamanho da restauração) de adesivo autocondicionante, como Zipbond Universal (SDI Limited) em um casulo apropriado. Tampe o frasco imediatamente.

OBSERVAÇÃO: Prossiga para as próximas etapas rapidamente, pois o líquido pode evaporar e resultar em uma adesão de baixa qualidade.

- a) Aplique o adesivo na cavidade esfregando por 10 segundos com um pincel aplicador (por exemplo, POINTS SDI).
- b) Deixe na superfície da cavidade por 10 segundos.
- c) Jateie com a seringa triplice com ar isento de água/óleo até não ver movimento do adesivo (mínimo 5 segundos).

NOTA: Um sugador a vácuo pode ser usado para evitar que o líquido adesivo se espalhe.

- d) Fotopolimerizar por 10 segundos (LED de alta potência com comprimento de onda de 440-480nm, como Radii Xpert -SDI Limited).

NOTA: O esmalte submetido à fluoretação deve ser condicionado por 90 a 120 segundos.

IMPORTANTE: Se estiver usando uma seringa de ácido fosfórico, certifique-se de que a ponta dispensadora esteja firmemente conectado girando-a firmemente na seringa. No primeiro uso ou após armazenamento prolongado, despejar uma pequena quantidade em um bloco de mistura para familiarização com a viscosidade do gel condicionador e velocidade de extrusão.

Técnica de Condicionamento seletivo

- a) Aplique gel de condicionamento com ácido fosfórico (por exemplo, SDI Super Etch 37%) apenas no esmalte dos dentes e deixe agir por 10 segundos.
- b) Enxaguar abundantemente com água e secar com ar isento de água/óleo ou com bolinhas de algodão. Não seque demasiadamente.
- c) Aplique adesivo, como Zipbond Universal (SDI Limited) de acordo com as etapas da "Técnica Autocondicionante".

Técnica de Condicionamento total

- a) Aplicar gel de condicionamento com ácido fosfórico 37% (por exemplo, SDI Super Etch) para a estrutura do dente (esmalte e dentina) e deixe por 10 segundos.
 - b) Enxaguar abundantemente com água e secar com ar isento de água/óleo ou com bolinhas de algodão. Não seque demasiadamente.
 - c) Aplique o adesivo de acordo com a "Técnica Autocondicionante".
6. Coloque a resina em incrementos de 2 mm ou menos.

NOTA: Se estiver usando o sistema de seringa, após cada uso, gire o êmbolo da seringa meia volta no sentido anti-horário para liberar qualquer pressão acumulada.

7. Fotopolimerize cada incremento por pelo menos 20 segundos para tons claros e pelo menos 40 segundos para tons opacos (OA2, OA3, OA3.5).
8. Forma, polimento e acabamento empregando técnicas padrão.

OPÇÃO: Polimento adicional usando pasta de polimento:

Após o passo 8, a pasta de polimento pode ser usada para dar um acabamento brilhante a resina , usando os seguintes passos:

- a) Aplique Pasta de Polimento (SDI Limited) em uma taça de borracha ou disco.
- b) Aplique uma fina camada de pasta na restauração.
- c) Adicione uma pequena quantidade de água ao dente e taça. Polir por 30 segundos em baixa velocidade e suave pressão.
- e) Lavar e secar.

ARMAZENAMENTO E MANUSEIO:

- Armazenar em temperaturas entre 10° e 25°C (50° - 77°F).
- Use em temperatura ambiente entre 20° e 25°C (68° - 77°F).
- Sistema de seringa: quando não estiver em uso, recoloque a tampa firmemente.

PRECAUÇÕES:

- Evite contato prolongado do ácido fosfórico, adesivo ou da resina com a pele ou tecidos moles orais, isso pode causar inflamação dos tecidos ou sensibilização da pele.
- Pacientes com sensibilidade conhecida ou reações alérgicas a esse material não devem usá-lo.
- Produto destinado apenas para uso profissional
- Mantenha longe do alcance de crianças
- Não ingerir
- Não use após o vencimento da validade
- Não exponha o material diretamente à luz.
- Cuidado: A legislação restringe a venda desse produto exclusivamente à cirurgiões-dentistas.
- SDS Disponível em www.sdi.com.au ou contacte o representante regional.

PRIMEIROS SOCORROS:

- **Olhos (contato):** Lave cuidadosamente os olhos com água e procure orientação médica.
- **Pele (contato):** remova usando um pano ou esponja com álcool. Enxágue abundantemente com água.
- **Ingestão:** Enxague a boca cuidadosamente. Beba água ou leite em abundância. Procure orientação médica se os sintomas persistirem.
- **Inalação:** Não são esperados sintomas.

Detentor da Notificação:

SDI Holdings PTY Ltd do Brasil
CNPJ: 42.649.953/0001-25
AV Doutor Reinaldo Schmithausen, nº 3141,
Cordeiros, Itajaí - SC - CEP: 88310-004

Anvisa nº : Luna 2 Kit 82375629021
Anvisa nº : Luna 2 82375629020

Made in Australia by SDI Limited
3-15 Brunson Street
Bayswater, Victoria 3153
Australia

Australia 1 800 337 003
Austria 00800 0225 5734
Brazil 0800 770 1735
France 00800 0225 5734
Germany 0800 1005759
Italy 00800 0225 5734
Spain 00800 0225 5734
United Kingdom 00800 0225 5734
USA & Canada 1 800 228 5166
www.sdi.com.au

EC REP

SDI Germany GmbH
Hansestrasse 85
51149 Cologne
Germany
T+49 2203 9255 0

