



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
UK 00800 0225 5734
USA & Canada 1 800 228 5166

EC

REP

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

Last Revised: 09-2024

PAK41346BER

ENG

INSTRUCTIONS
FOR USE

INTENDED USE:

Zipbond Universal is designed for bonding dental materials. Zipbond Universal can also be used as a sealant or protective varnish.

DESCRIPTION:

Zipbond Universal is a single component, fluoride releasing, light cured universal adhesive system designed to provide consistent and reliable bonding using self etch, selective enamel etch, or total etch techniques.

INDICATIONS:

Direct Applications

- Light-cured composite restorations
- Light-cured compomers
- Cavity sealing prior to placement of indirect restorations
- Composite repair of porcelain and hybrid ceramic restorations
- Sealing exposed root surfaces which are causing hypersensitivity
- Core build ups using light-cure/ dual-cure composites
- Protective varnish for glass ionomer (GI) filling

Indirect Applications

- Cementation of indirect restorations

CONTRAINDICATIONS:

1. Pulp capping.
2. Do not use in anyone who has an allergy to acrylics or who has an allergic reaction to the material of this product.
3. Not to be used in combination with eugenol materials or haemostatics containing ferric compounds. Do not use substances such as desensitisers, disinfectants, astringents, dentine sealants, rinsing solutions containing EDTA or hydrogen peroxide. The residues of these substances can impair the bond strength and setting reaction of the adhesive, particularly with self-cure and dual cure materials.
- 4.

SIDE EFFECTS:

- Areas around the pulp should be protected with a suitable pulp/ dentine protector, such as a calcium hydroxide liner, to prevent any potential irritation.
- The components of Zipbond Universal could, on rare occasions, cause sensitisation. In these cases, Zipbond Universal should not be used.

INTERACTIONS:

- Eugenol containing substances may inhibit the polymerisation process of adhesive materials. Therefore, using such materials in conjunction with Zipbond Universal must be avoided.

INSTRUCTIONS FOR USE:

Preparation:

Isolation techniques must be used to prevent contamination. Rubber dam is the preferred mode of isolation. In cases where pulp protection is necessary, use a calcium hydroxide liner.

Tooth Preparation

1. Remove loose preparation debris by spraying with water.
2. Gently air-dry using 2-3 bursts of water-free/oil-free air or cotton pellets. Do not over dry the cavity. The cavity surface should have a slightly glossy appearance (do not desiccate). Over drying can lead to post-operative sensitivity.

DIRECT ADHESIVE APPLICATION

Direct filling restorations using light-cured composite and compomers/ Cavity sealing prior to placement of indirect restorations.

Self-Etch Technique

1. Shake bottle prior to removing cap. Dispense one or two drops (depending on restoration size) of Zipbond Universal into a mixing well. Immediately replace the cap.
- CAUTION:** Do not dispense the material directly into the patient's mouth.
- NOTE:** Proceed to the next steps quickly as the liquid can evaporate and result in poor bonding.
2. Apply adhesive into the cavity by scrubbing for 10 seconds with a brush, such as Points (SDI Limited).
3. Leave on cavity surface for 10 seconds.
4. Blow with water-free/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.
5. Light cure for 10 seconds using high powered LED curing light (440-480nm wavelength), such as the Radii curing LED range (SDI Limited). Operate the light according to the manufacturer's instructions.
6. Place composite, such as Luna 2 (SDI Limited) or Aura Bulk Fill (SDI Limited), or place indirect restoration, all according to the manufacturer's instructions.
7. Instruct patient not to eat or drink for at least one hour after the procedure.

Selective Etch Technique

1. Apply phosphoric acid etching gel, such as Super Etch 37% (SDI Limited), to tooth enamel according to the manufacturer's instructions.
2. Rinse thoroughly with water and dry with water-free/oil-free air or with cotton pellets. Do not over dry.
3. Apply adhesive according to steps in 'Self-Etch Technique'.

Total Etch Technique

1. Apply phosphoric acid etching gel, such as Super Etch 37% (SDI Limited), to tooth structure (enamel & dentine) according to the manufacturer's instructions.
2. Rinse thoroughly with water and dry with water-free/oil-free air or with cotton pellets. Do not over dry.
3. Apply adhesive according to 'Self Etch Technique'.

Composite repair of porcelain and hybrid ceramic restorations

1. Prepare substrate according to Manufacturer's Instructions For Use.
2. Apply adhesive to the substrate by scrubbing for 10 seconds with a brush, such as Points (SDI Limited).
3. Leave on substrate surface for 10 seconds.

POR

INSTRUÇÕES
DE USO

USO PRETENDIDO:

O Zipbond Universal é desenvolvido para a adesão de materiais odontológicos. Zipbond Universal também pode ser usado como selante ou verniz protetor.

DESCRIÇÃO:

O Zipbond Universal é um sistema adesivo universal de frasco único, com liberação de flúor e fotopolimerizado, projetado para fornecer união consistente e confiável usando técnicas de autocondicionante, condicionamento seletivo de esmalte ou condicionamento total.

INDICAÇÕES:

Aplicações diretas

- Restaurações em resinas compostas fotopolimerizáveis
- Compômeros fotopolimerizados
- Selamento da cavidade prévios à cimentação de restaurações indiretas
- Reparo de restaurações em resinas compostas, porcelana e cerâmica híbrida
- Selamento de superfícies radiculares expostas que estão causando hipersensibilidade
- Na adesão para núcleo de preenchimento em resinas compostos fotopolimerizáveis/de dupla polimerização
- Verniz de proteção superficial em restaurações de ionômero de vidro (GI)

Aplicações indiretas

- Cimentação de restaurações indiretas

CONTRAINDICAÇÕES:

1. Proteção pulpar.
2. Não use em pessoas que tenham alergia a acrílicos ou que tenham reação alérgica ao material deste produto.
3. Não deve ser usado em combinação com materiais de eugenol ou hemostáticos contendo compostos ferrícos.
4. Não use substâncias como dessensibilizantes, desinfetantes, adstringentes, selantes de dentina, soluções de enxágue contendo EDTA ou peróxido de hidrogênio. Os resíduos destas substâncias podem prejudicar a resistência de união e a reação de polimerização do adesivo, particularmente com materiais autopolimerizáveis ou de dupla polimerização.

EFEITOS COLATERAIS:

- As áreas ao próxima à polpa devem ser protegidas com protetor adequado do complexo dentina/ polpa, como hidróxido de cálcio, para evitar qualquer irritação potencial.
- Os componentes do Zipbond Universal podem, em raras ocasiões, causar sensibilização. Nestes casos, Zipbond Universal não deve ser usado.

INTERAÇÕES:

- Substâncias contendo eugenol podem inibir o processo de polimerização de materiais adesivos. Portanto, o uso de tais materiais em conjunto com o Zipbond Universal deve ser evitado.

INSTRUÇÕES DE USO:

Preparação:

Técnicas de isolamento devem ser usadas para evitar contaminação. O uso de isolamento absoluto com clique de borracha e o modo preferido de isolamento. Nos casos em que a proteção da polpa é necessária, use uma camada de hidróxido de cálcio.

Preparo do dente

1. Remova os detritos gerados no preparo com jatos de água.
2. Seque suavemente usando 2-3 jatos de ar livre de água/óleo ou pontas de algodão. Não seque demais a cavidade. A superfície da cavidade deve ter aparência ligeiramente brilhante (não dessecar). A secagem excessiva pode levar à sensibilidade posoperatória.

APLICAÇÃO DIRETA DE ADESIVO

Restaurações diretas usando resina composta fotopolimerizável e compômeros/vedação de cavidade. Notas da colocação de restaurações indiretas

Técnica de auto-gravação

1. Agite o frasco antes de remover a tampa. Dispense uma ou duas gotas (dependendo do tamanho da restauração) de Zipbond Universal em um poço de mistura. Volte e feche o frasco colocando imediatamente a tampa.

⚠ CUIDADO: Não dispensar o material diretamente na boca do paciente.

OBSERVAÇÕES: Prosiga para as próximas etapas rapidamente, pois o líquido pode evaporar e resultar em perda de união.

2. Aplique adesivo na cavidade esfregando por 10 segundos com um aplicador, como Ponits (SDI Limited).
3. Deixe na superfície da cavidade por 10 segundos.
4. Aplique um jato de ar livre de água/óleo até não ver nenhum movimento do adesivo (mínimo de 5 segundos).

- OBSERVAÇÕES:** Um aspirador a vácuo pode ser usado para evitar que o líquido adesivo se espalhe.
5. Polimerização por 10 segundos usando fotopolimerizador LED de alta potência (comprimento de onda de 440 a 480 nm), como o Radii (SDI Limited). Use o fotopolimerizador de acordo com as instruções do fabricante.

6. Insira a resina composta, como Luna 2 (SDI Limited) ou Aura Bulk Fill (SDI Limited), ou insira a restauração indireta, seguindo as instruções do fabricante.
7. Instrua o paciente a não comer ou beber por pelo menos uma hora após o procedimento.

Técnica de Gravura Seletiva

1. Aplique o gel de condicionamento com ácido fosfórico, como o Super Etch 37% (SDI Limited), na estrutura do dente (esmalte e dentina) de acordo com as instruções do fabricante.
2. Enxágue abundantemente com água e seque com jato dear livre de água/óleo ou com pontas de algodão. Não seque demais.
3. Aplique o adesivo de acordo com as etapas da 'Técnica Autocondicionante'.

Técnica de Condicionamento Total

1. Aplique gel de condicionamento de ácido fosfórico, como Super Etch 37% (SDI Limited), na estrutura do dente (esmalte e dentina) de acordo com as instruções do fabricante.
2. Enxágue abundantemente com jatos de água e seque com jato de ar livre de água/óleo ou com pontas de algodão. Não seque demais.
3. Aplique o adesivo de acordo com a 'Técnica Autocondicionante'.

Reparo de restaurações em resina composta, porcelana e cerâmica híbrida

1. Prepare o substrato de acordo com as instruções do fabricante.
2. Aplique adesivo no substrato esfregando por 10 segundos com uma ponta aplicadora, como Points (SDI Limited).
3. Deixe na superfície do substrato por 10 segundos.
4. Aplique jato de ar livre de água/óleo até não ver nenhum movimento do adesivo (mínimo de 5 segundos).

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

5. Fotativo por 10 segundos usando fotopolimerizador de LED de alta potência (comprimento de onda de 440 a 480 nm), como o Radii (SDI Limited). Use o fotopolimerizador de acordo com as instruções do fabricante.
6. Insira a resina composta, como Luna 2 (SDI Limited) ou Aura Bulk Fill (SDI Limited), de acordo com as instruções do fabricante.

Vedando superfícies radiculares expostas que estão causando hipersensibilidade

1. Limpe a superfície do dente de acordo com a 'Preparo do dente'.
2. Aplique adesivo na superfície do dente de acordo com a 'Técnica Autocondicionante'.
3. Insira a resina composta, como Luna 2 (SDI Limited) ou Aura Bulk Fill (SDI Limited), de acordo com as instruções do fabricante.

Construção de núcleo de preenchimento usando resina composta fotopolimerizável ou cimento core de dupla ativação

1. Aplique o Zipbond Universal na estrutura do dente a ser preenchido de acordo com a 'Técnica Autocondicionante'.
2. Insira a resina composta fotopolimerizáveis, como Luna 2 (SDI Limited) ou Aura Bulk Fill (SDI Limited) ou cimento core de dupla ativação, tudo de acordo com as instruções do fabricante.
- OBSERVAÇÕES:** O Zipbond Universal deve ser fotopolimerizado antes de aplicar um cimento core de dupla ativação.
3. Comece o preparo da coroa..

Verniz de proteção para restauração em ionômero de vidro (GI)

1. Aplique o Zipbond Universal no dente preparado e estique por 10 segundos com um aplicador, como Points (SDI Limited).
2. Deixe na superfície do dente preparada por 10 segundos.
3. Aplique jato de ar livre de água/óleo até não ver nenhum movimento do adesivo (mínimo de 5 segundos).
4. Fotativo por 10 segundos usando fotopolimerizador de LED de alta potência (comprimento de onda de 440 a 480 nm), como Radii (SDI Limited). Use o fotopolimerizador de acordo com as instruções do fabricante.
5. Ajuste a oclusão, se necessário, e reaplique o adesivo nas áreas ajustadas para garantir que a superfície do GI esteja protegida.
6. Use uma ponta de algodão para remover a camada de inibição de oxigênio.

APLICAÇÃO INDIRETA DE ADESIVO

Para preparo do substrato, proceda de acordo com as instruções do fabricante para cada tipo de material. Após o material indireto ter sido preparado usando a técnica aconselhada pelo fabricante, o Zipbond Universal pode ser aplicado ao substrato de acordo com as seguintes etapas:

Agite o frasco antes de usar:

Dispense uma ou duas gotas (dependendo do tamanho do substrato) de Zipbond Universal em um poço de mistura. Volte a fechar o frasco colocando imediatamente a tampa.

1. Aplique adesivo no substrato.
2. Deixe na superfície do substrato por 10 segundos.
3. Aplique jato de ar livre de água/óleo até não ver nenhum movimento do adesivo (mínimo de 5 segundos).

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

4. Fotativo por 10 segundos usando fotopolimerizador de LED de alta potência (comprimento de onda de 440 a 480 nm), como Radii (SDI Limited). Opere a luz de acordo com as instruções do fabricante.
5. A técnica de condicionamento de sua escolha pode ser selecionada para a superfície dentária preparada. Realize a aplicação do adesivo usando a técnica selecionada.
6. Aplique cimento resinoso conforme recomendado pelas instruções de uso do fabricante e coloque a restauração indireta no dente de acordo com as orientações do fabricante.

ARMAZENAGEM E MANUSEIO:

- Evite o excesso de calor.
- Armazene a temperatura entre 2°C (35°F) - 25°C (77°F).
- Para melhores resultados, aplique o adesivo à temperatura ambiente (23 ± 1°C, 73 ± 2°F).

⚠ PRECAUÇÕES

- O Zipbond Universal contém etanol, uma substância inflamável.
- Não use próximo de chamas.
- Evite o contato prolongado dos sistemas adesivos e resinas compostas com a pele ou tecido oral, pois podem causar inflamação dos tecidos orais ou sensibilização da pele.
- Interrompa o uso se houver irritação.
- Apenas para uso profissional.
- Mantenha longe do alcance de crianças e animais de estimação.
- Não use internamente.
- Não use após a data de validade.
- Não exponha o material à luz direta ou ao calor.
- Mantenha o armazenamento longe da luz direta ou do calor.
- Ⓢ Os pontas aplicadoras são apenas para uso único. A reutilização resultará em contaminação cruzada.

CUIDADO: A lei federal restringe a venda deste produto apenas a dentistas.

PRIMEIROS SOCORROS

- **Olhos (contato):** Lave abundantemente com água e procure atendimento médico.
- **Pele (contato):** Remova as roupas contaminadas. Lave bem a pele com água para remover a solução. Procure atendimento médico em caso de irritação.
- **Ingestão:** Enxágue a boca com água e descarte. Beba bastante água/suco. Não induza o vômito. Procure atendimento médico se os sintomas persistirem.
- **Inalação:** Em condições normais de utilização, não são esperados sintomas. Se for afetado, vá para uma área bem ventilada.

Se ocorreu um incidente grave devido a este produto, informe o incidente ao fabricante deste produto e à autoridade competente em seu estado ou país.

Descarte de acordo com as normas locais. SDS disponível em www.sdi.com.au ou contate seu representante regional.

Detentor da Notificação:
SDI Holdings Pty Ltd Do Brasil CNPJ 42.943.930/0001-09
Av Doutor Rinaldo Schmitthausen, nº 3141, Corderões, Itajaí - SC - CEP: 88310-004

Arvisa n° 82375629017

If a serious incident has occurred due to this product, please report this incident to the manufacturer of this product and to the competent authority in your state or country. Dispose in accordance with local regulations.

SDS available at www.sdi.com.au or contact your regional SDI representative.