

DESCRIPTION:

The Bond 2.1 product incorporates the two components, primer and bonding agent, in a single bottle, simplifying clinical procedures, with excellent results in terms of bond strengths. However, these easy-to-use and quick-to-apply systems require acid etching and multiple adhesive applications to achieve maximum adhesion to enamel and dentin.

PRESENTATIONS:

Bottle with 4 mL, 5 mL or 6 mL.

INDICATIONS OF USE:

Bond 2.1 is indicated for:

- Direct restorations of light-curing resins.
- Indirect restorations: inlay, onlay and laminates.
- Restorations with intra-radicular retainer (when used together with a resin cement).
- Prosthetic restorations: single crowns and fixed prostheses with more elements.

COMPOSITION:

Methacrylic monomers, photoinitiator, ethanol, inert fillers.

MODE OF USE:**Dosage packaging:**

1. Shake before use.
2. Drip one or two drops (depending on the size of the restoration) of Bond 2.1 onto a glass plate.
3. Immediately close the dispenser cap.

Conventional technique (with acid etching):

1. Perform prophylaxis of the area to be worked on.
2. Apply anesthesia, when necessary.
3. Properly isolate the area according to the clinical case. In some cases, absolute isolation should be performed. In cases where pulp protection is required, use calcium hydroxide-based lining materials.
4. Apply 37% phosphoric acid in the region to be worked (enamel and dentin): for dentin region the conditioning should be 15 seconds, for enamel the contact should be 30 seconds. To remove the conditioning agent, apply plenty of water for 30 seconds and 60 seconds for dentin and enamel, respectively.
5. Excess water should be removed with gauze or air jet.
6. Enamel should be dried completely, but dentin should be kept slightly moist.
7. Apply Bond 2.1 to enamel or dentin.
8. Use micro-applicators in the form of a brush, making gentle movements over the surface to be worked. The application time should be longer than 10 seconds.
9. Ensure coverage of the area.
10. Apply a gentle blast of air to the area to evaporate solvents.
11. Photoactivate the region covered with Bond 2.1 for 20 seconds in position. A polymerizer with a power higher than 1200 mW/cm² should be used.
12. After polymerization, the product should have a shiny surface. If this is not observed, the product should be reapplied.
13. Photoactivation should be conducted point by point.
14. Insert the restorative material according to the manufacturer's directions for use.

Repair of ceramic or composite resin restorations:

1. Clean the area to be worked on.
2. Bevel the restoration margins.
3. Perform acid etching with 37% phosphoric acid.
4. Rinse with plenty of water.
5. Apply Bond 2.1 on the surface to be repaired, using a brush-like micro-applicator.
6. Ensure a thin layer of material forms on the surface.
7. Make gentle movements and wait 1 minute. Apply the air jet for 5 seconds. Photoactivate the

area covered with Bond 2.1 for 20 seconds in position. A polymerizer with a power higher than 1200 mW/cm² should be used.

8. Perform the repair with composite resin, according to the manufacturer's instructions for use.

Core filling using light-curing/dual-curing composites:

1. Apply Bond 2.1 to the tooth structure to receive the crown according to the self-curing technique.
2. Place a light-curing resin-based composite or a dual-curing resin-based composite according to the manufacturer's instructions for use.
3. Polymerize the Bond 2.1 application region with blue light and start the crown preparation process.

WARNINGS:

- Exclusive use of the dental surgeon.
- Do not use the product after its expiration date.
- Do not reuse the empty packaging.
- Keep the material out of the reach of children.
- This material has been manufactured for dental use only and must be handled in accordance with the instructions for use. The manufacturer is not responsible for damage caused by other uses or by incorrect handling not described in this manual. In addition, the user is obliged to check, before use and under his own responsibility, whether this material is compatible with the intended use, especially when this use is not indicated in this indication for use.
- Bond 2.1 should not be swallowed, aspirated or inhaled. Ingestion may cause gastric irritation. Inhalation may cause allergy in the respiratory tract. In case of ingestion, aspiration or inhalation, seek medical attention immediately.
- Bond 2.1 contains ethanol, a flammable substance, do not handle near heat sources.
- Avoid prolonged contact of acids, adhesive agents and composite with the skin or oral soft tissue as it may cause tissue inflammation or skin sensitization.
- Bond 2.1 may cause moderate irritation in contact with eyes and skin. In case of contact, remove the material immediately and wash thoroughly with soap and water.
- Ideally, a light-curing device with a power higher than 1200 mW/cm² should be used. At lower powers, in some cases, the product should be photoactivated for 40 seconds.
- Do not use the product directly on the dental pulp.
- In case of contact, remove the material immediately and wash thoroughly with soap and water.
- At high temperatures, the product may lose its efficiency and usability. To avoid these situations, the product should be stored at a controlled temperature below 25 °C, without exposure to direct light.
- Do not handle the Bond 2.1 bottle with the light of the reflector directly focused on the opened package.
- Do not project the light from the light curing device directly onto the opened bottle.

PRECAUTIONS:

- Do not apply Bond 2.1 adhesive to areas where repair is not desired, as adhesion to the surface may occur, making it difficult to remove excess and clean the restoration.
- Wear PPE when handling the product, including gloves and goggles. It is recommended that patients also wear goggles.
- Do not allow loose polymerized objects and parts to be swallowed or aspirated.
- If the product comes into contact with hands, wash with plenty of water.
- In case of allergic reactions discontinue use immediately. If necessary seek medical advice.
- Product for single use only. After polymerization the product does not return to its initial consistency.

• Reprocessing is prohibited.

- Do not expose the material to temperatures above 25 °C.
- Do not expose the material directly to sunlight.
- Replace the cap on the bottle immediately after use.

CONTRAINDICATIONS:

- Do not use this material in patients allergic or hypersensitive to any component of the formula.
- The product may cause some level of irritation if in contact with the dental pulp and/or very close to it.
- Avoid contact of the unpolymerized composite with skin, mucosa and eyes. When not yet polymerized, the product may cause a mild irritant effect and promote sensitization due to methacrylates.
- Avoid the use of eugenol-based lining or provisional materials as they interfere with the polymerization of the product.

ADVERSE EFFECT:

No adverse effects of the product have been identified to date.

STORAGE CONDITIONS:

- Store the product in its original packaging and in a clean, dry place.
- Store Bond 2.1 adhesive properly sealed and without exposure to light or high humidity.
- The product should be kept at a controlled temperature between 4 °C - 25 °C.

TRANSPORTATION CONDITIONS:

For transportation, the product should be kept at a temperature below 40 °C for a maximum of 15 days.











VALIDITY:

If properly packaged, the product has a shelf life of 24 months from the date of manufacture. Do not use after the expiration date.

DISPOSAL:

Do not reuse the product and dispose of in accordance with local legislation.

Simbologia | Simbología | Symbology

	Manter seco. Mantener seco. Keep dry.		Número do catálogo. Número del catálogo. Catalogue Number.
	Fabricante. Fabricante. Manufacturer.		Cuidado Caution. Consultar as instruções de uso para informações preventivas importantes. Consultar las instrucciones de uso para obtener información preventiva importante. Consult instructions for use for important preventive information.
	Consulte as instruções de uso. Consultar instrucciones de uso. Consult instructions for use.		Não reutilizar. No lo reutilice. Do not re-use.
	Código do lote. Código del lote. Batch code.		Limite de temperatura. Limite de temperatura. Temperature limit.
	Manter afastado da luz solar. Manténgalo lejos de la luz solar. Keep away from sunlight.		Validade. Validez. Use - by date.

maquira®

BOND 2.1

MADE IN BRAZIL maquira® Dental Group

Fabricante | Manufacturer:
Maquira Indústria de Produtos Odontológicos S.A.
CNPJ: 05.823.205/0001-90
Endereço | Dirección | Address:
Av. Melvin Jones, 773
Pq. Ind. Bandeirantes
Maringá - PR | 87070-030 | Brasil
Resp. Técnico | Technical Resp.:
Cristiane Furlan | CRF-PR: 14.038
Reg. ANVISA N°: 80322400085

SAP:
Atendimento ao cliente
Atención al cliente
Customer service
0800 726 5848
sap@maquira.com.br

0403041 - rev. 08

Descrição em português

DESCRIÇÃO:

O produto Bond 2.1 incorpora os dois componentes, primer e agente adesivo, em único frasco, simplificando os procedimentos clínicos, com excelentes resultados em termos de forças de adesão. No entanto, estes sistemas de uso fácil e rapidez de aplicação requerem condicionamento ácido e múltiplas aplicações de adesivo para obter uma máxima adesão ao esmalte e à dentina.

APRESENTAÇÕES:

Frasco com 4 mL, 5 mL ou 6 mL.

INDICAÇÕES DE USO:

Bond 2.1 é indicado para:

- Restaurações diretas de resinas fotopolimerizáveis.
- Restaurações indiretas: inlay, onlay e laminados.
- Restaurações com retentor intra-radicular (quando utilizado juntamente com um cimento resinoso).
- Restaurações protéticas: coroas unitárias e próteses fixas de mais elementos.

COMPOSIÇÃO:

Monómeros metacrílicos, fotoiniciador, etanol, cargas inertes.

MODO DE USO:

Embalagem dosadora:

- Agite antes de usar.
- Pingue uma ou duas gotas (dependendo do tamanho da restauração) do Bond 2.1 em uma placa de vidro.
- Feche imediatamente a tampa do dosador.

Técnica Convencional (com condicionamento ácido):

- Realize a profilaxia da área a ser trabalhada.
- Aplique anestesia, quando necessário.
- Isole devidamente a área de acordo com o caso clínico. Em alguns casos deve-se realizar o isolamento absoluto. Nos casos em que for necessário a proteção pulpar, use materiais forradores à base de hidróxido de cálcio.
- Aplique o ácido fosfórico 37% na região a ser trabalhada (esmalte e dentina): para região de dentina o condicionamento deve ser de 15 segundos, para esmalte o contato deve ser de 30 segundos. Para a remoção do agente condicionante, aplique água em abundância pelos tempos de 30 segundos e 60 segundos para dentina e esmalte, respectivamente.
- O excesso de água deve ser removido com auxílio de uma gaze ou jato de ar.
- O esmalte deve ser seco completamente, mas a dentina deve ser mantida ligeiramente úmida.
- Aplique o Bond 2.1 no esmalte ou dentina.
- Utilize microaplicadores em forma de pincel, fazendo movimentos suaves sobre a superfície a ser trabalhada. O tempo de aplicação deve ser superior a 10 segundos.
- Garanta o recobrimento da região.
- Aplique um jato de ar suave na região para evaporar os solventes.
- Fotoative a região coberta com Bond 2.1 por 20 segundos, em posição. Deve-se utilizar um polimerizador com potência superior a 1200 mW/cm².
- Após a polimerização, o produto deverá apresentar uma superfície brilhante. Caso não seja observado, deve-se reaplicar o produto.
- A fotoativação deve ser conduzida ponto a ponto.
- Insira o material restaurador de acordo com as indicações de uso do fabricante.

Reparo de restaurações de cerâmica ou resina composta:

- Efetue a limpeza da região a ser trabalhada.
- Realize bisel nas margens de restauração.
- Realize o condicionamento ácido com ácido

fosfórico 37%.

- Enxague com água em abundância.
- Deposite o Bond 2.1 sobre a superfície sobre que receberá o reparo, utilizando um microaplicador em forma de pincel.
- Garanta a formação de uma fina camada de material na superfície.
- Faça movimentos suaves e aguarde 1 minuto. Aplique o jato de ar por 5 segundos. Fotoative a região coberta com Bond 2.1 por 20 segundos, em posição. Deve-se utilizar um polimerizador com potência superior a 1200 mW/cm².
- Realize o reparo com resina composta, conforme instruções de uso do fabricante.

Preenchimento de núcleo usando compostos fotopolimerizáveis/cura dual:

- Aplique o Bond 2.1 na estrutura do dente a receber a coroa de acordo com a técnica de autocondicionamento.
- Coloque um compósito fotopolimerizável à base de resina ou um compósito à base de resina de cura dual de acordo com o modo de uso do fabricante.
- Polimerize com luz azul a região de aplicação do Bond 2.1 e inicie o processo de preparo da coroa.

ADVERTÊNCIAS:

- Uso exclusivo do cirurgião-dentista.
- Não utilize o produto após sua data de validade.
- Não reutilize a embalagem vazia.
- Mantenha o material fora do alcance das crianças.
- Este material foi fabricado somente para uso odontológico e deve ser manipulado de acordo com as instruções de uso. O fabricante não é responsável por danos causados por outros usos ou por manipulação incorreta não descrita nesse manual. Além disso, o usuário está obrigado a comprovar, antes do emprego e sob sua responsabilidade, se este material é compatível com a utilização desejada, principalmente quando esta utilização não está indicada na presente indicação de uso.
- Bond 2.1 não deve ser ingerido, aspirado ou inalado. A ingestão pode causar irritação gástrica. A inalação poderá causar alergia no trato respiratório. No caso de ingestão, aspiração ou inalação, procure assistência médica imediatamente.
- Bond 2.1 contém etanol, uma substância inflamável, não o manipule próximo a fontes de calor.
- Evite o contato prolongado de ácidos, agentes adesivos e compósito com a pele ou tecido mole bucal, pois pode causar inflamação dos tecidos ou sensibilização da pele.
- Bond 2.1 pode causar irritação moderada em contatos com os olhos e pele. Em caso de contato, remova o material imediatamente e lave abundantemente com água e sabão.
- Idealmente deve-se utilizar um fotopolimerizador com potência superior a 1200 mW/cm². Em potências menores, em alguns casos, deve-se fotoativar o produto por 40 segundos.
- Não utilize o produto diretamente na polpa dentária.
- Em caso de contato, remover o material imediatamente e lavar abundantemente com água e sabão.
- Em temperaturas elevadas, o produto poderá perder a eficiente e a usabilidade. Para evitar essas situações, o produto deve ser acondicionado em temperatura controlada, inferior a 25 °C, sem exposição a luz direta.
- Não manipule o frasco do Bond 2.1 com a luz do refletor diretamente focada na embalagem aberta.
- Não projete a luz do fotopolimerizador diretamente no frasco aberto.

PRECAUÇÕES:

- Não aplique o adesivo Bond 2.1 em áreas que não se deseja a realização do reparo, pois poderá ocorrer a adesão na superfície, dificultando a remoção dos excessos e a limpeza da restauração.
- Use EPI ao manusear o produto, incluindo luvas e óculos de proteção. Recomenda-se que os pacientes também utilizem óculos de proteção.
- Não permita que os objetos e partes polimerizadas soltas sejam deglutidas ou aspiradas.
- Se o produto entrar em contato com as mãos lave com água em abundância.
- Em caso de reações alérgicas suspenda o uso imediatamente. Se necessário busque orientação médica.
- Produto de uso único. Após a polimerização o produto não retorna à consistência inicial.
- Proibido reprocessar.
- Não exponha o material a temperaturas acima de 25 °C.
- Não exponha o material diretamente à luz solar.
- Recoloque a tampa no frasco imediatamente após o uso.

CONTRAINDICAÇÕES:

- Monómeros metacrílicos, fotoiniciador, etanol, cargas inertes.
- Não utilize este material em pacientes alérgicos ou com hipersensibilidade a qualquer componente da fórmula.
- O produto pode causar algum nível de irritação se em contato com a polpa dental e/ ou muito próximo a ela.
- Evite o contato do compósito não polimerizado com a pele, mucosa e olhos. Quando ainda não polimerizado, o produto pode provocar um efeito discretamente irritante e promover a sensibilização devido aos metacrilatos.
- Evite a utilização de materiais forradores ou provisórios à base de eugenol, pois estes interferem na polimerização do produto.

EFEITO ADVERSO:

Até o momento não foi identificado nenhum efeito adverso do produto.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO:

- Armazene o produto em sua embalagem original e em local limpo e seco.
- ConsERVE o adesivo Bond 2.1 vedado adequadamente e sem exposição à luz ou umidade elevada.
- Deve-se manter o produto a temperatura controlada entre 4 °C - 25 °C.

CONDIÇÕES DE TRANSPORTE:

Para transporte, deve-se manter o produto em temperatura inferior a 40 °C por, no máximo, 15 dias.

PRAZO DE VALIDADE:

Se acondicionado de maneira adequada, o produto tem validade de 24 meses a partir da data de fabricação. Não usar após a data de validade.

MODO DE DESCARTE:

Não reutilizar o produto e descartar de acordo com a legislação local.

BOND 2.1

DESCRIPCIÓN:

El producto Bond 2.1 incorpora los dos componentes, primer y agente adhesivo, en un único frasco, lo que simplifica los procedimientos clínicos, con excelentes resultados en términos de fuerza de adhesión. Sin embargo, estos sistemas fáciles de usar y de rápida aplicación requieren un grabado ácido y múltiples aplicaciones adhesivas para obtener la máxima adhesión al esmalte y la dentina.

PRESENTACIONES:

Botella con 4 mL, 5 mL o 6 mL.

INDICACIONES DE USO:

Bond 2.1 está indicado para:

- Restauraciones directas de resinas fotopolimerizables.
- Restauraciones indirectas: inlay, onlay y laminados.
- Restauraciones con retenedor intra-radicular (cuando se utiliza junto con un cemento resinoso).
- Restauraciones protésicas: coronas unitarias y prótesis fijas con más elementos.

COMPOSICIÓN:

Monómeros metacrílicos, fotoiniciador, etanol, cargas inertes.

MODO DE USO:

Envase dosificador:

- Agitar antes de usar.
- Gotear una o dos gotas (según el tamaño de la restauración) de Bond 2.1 sobre una placa de vidrio.
- Cerrar inmediatamente el tapón del dosificador.

Técnica convencional (con grabado ácido):

- Realizar profilaxis de la región a trabajar.
- Aplicar anestesia, en caso necesario.
- Aislar adecuadamente la zona según el caso clínico. En algunos casos, se debe realizar un aislamiento absoluto. En los casos en que se requiera protección pulpar, utilizar materiales de revestimiento a base de hidróxido de calcio.
- Aplicar ácido fosfórico al 37% en la región a ser trabajada (esmalte y dentina): para la región de dentina el acondicionamiento debe ser de 15 segundos, para el esmalte el contacto debe ser de 30 segundos. Para retirar el agente condicionante, aplicar abundante agua durante 30 segundos y 60 segundos para dentina y esmalte, respectivamente.
- El exceso de agua debe eliminarse utilizando una gasa o un chorro de aire.
- El esmalte debe secarse completamente, pero la dentina debe mantenerse ligeramente húmeda.
- Aplicar Bond 2.1 sobre el esmalte o la dentina.
- Utilizar microaplicadores en forma de pincel, realizando movimientos suaves sobre la superficie a trabajar. El tiempo de aplicación debe ser superior a 10 segundos.
- Asegurar la cobertura de la zona.
- Aplicar una suave ráfaga de aire sobre la zona para evaporar los disolventes.
- Fotoactivar la región cubierta con Bond 2.1 durante 20 segundos, en posición. Debe utilizarse un polimerizador con una potencia superior a 1200 mW/cm².
- Después de la polimerización, el producto debe tener una superficie brillante. Si no se observa, se debe volver a aplicar el producto.
- La fotoactivación debe realizarse punto por punto.
- Colocar el material de restauración siguiendo las instrucciones de uso del fabricante.

Reparación de restauraciones de cerámica o resina composta:

- Limpiar la región sobre la que se va a trabajar.
- Biselar los márgenes de la restauración.
- Realizar el grabado ácido con ácido fosfórico al 37%.

4. Enjuague con abundante agua.

- Depositar Bond 2.1 sobre la superficie a reparar, utilizando un microaplicador tipo pincel.
- Asegurarse de que se forma una fina capa de material sobre la superficie.
- Realice pasadas suaves y espere 1 minuto. Aplique el chorro de aire durante 5 segundos. Fotoactivar el área cubierta con Bond 2.1 durante 20 segundos, en posición. Debe utilizarse un polimerizador con una potencia superior a 1200 mW/cm².
- Realizar la reparación con resina composta, según las instrucciones de uso del fabricante.

Relleño de núcleos con compuestos fotopolimerizables y de curado dual:

- Aplique Bond 2.1 a la estructura dental que va a recibir la corona según la técnica de autocurado.
- Colocar un composite de resina fotopolimerizable o un composite de resina de curado dual según las instrucciones de uso del fabricante.
- Polimerice la zona de aplicación de Bond 2.1 con luz azul e inicie el proceso de preparación de la corona.

ADVERTENCIAS:

- Para uso exclusivo del cirujano dentista.
- No utilizar el producto después de su fecha de caducidad.
- No reutilizar el envase vacío.
- Mantener el material fuera del alcance de los niños.
- Este material ha sido fabricado exclusivamente para uso dental y debe manipularse de acuerdo con las instrucciones de uso. El fabricante no se hace responsable de los daños causados por otros usos o por una manipulación incorrecta no descrita en este manual. Además, el usuario está obligado a comprobar, antes de su uso y bajo su responsabilidad, si este material es compatible con el uso previsto, especialmente cuando este uso no esté indicado en esta indicación de uso.
- Bond 2.1 no debe ingerirse, aspirarse ni inhalarse. La ingestión puede causar irritación gástrica. La inhalación puede causar alergia en las vías respiratorias. En caso de ingestión, aspiración o inhalación, busque atención médica inmediatamente.
- Bond 2.1 contiene etanol, una sustancia inflamable, no manipular cerca de fuentes de calor.
- Evitar el contacto prolongado de ácidos, agentes adhesivos y composite con la piel o los tejidos blandos orales, ya que puede causar inflamación de los tejidos o sensibilización de la piel.
- Bond 2.1 puede causar irritación moderada en contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto, retirar el material inmediatamente y lavar a fondo con agua y jabón.
- Lo ideal es utilizar un aparato de fotopolimerización con una potencia superior a 1200 mW/cm². Con potencias inferiores, en algunos casos, el producto debe fotoactivarse durante 40 segundos.
- No utilizar el producto directamente sobre la pulpa dental.
- En caso de contacto, retirar el material inmediatamente y lavar a fondo con agua y jabón.
- A altas temperaturas, el producto puede perder su eficacia y usabilidad. Para evitar estas situaciones, el producto debe almacenarse a una temperatura controlada inferior a 25 °C, sin exposición a la luz directa.
- No manipule la botella de Bond 2.1 con la luz del reflector enfocada directamente sobre el envase abierto.
- No proyectar la luz del aparato fotopolimerizador directamente sobre la botella abierta.

PRECAUCIONES:

- No aplicar el adhesivo Bond 2.1 en áreas donde no se desea reparar, ya que puede producirse adhesión a la superficie, dificultando la eliminación del exceso y la limpieza de la restauración.
- Utilice EPI cuando manipule el producto, incluyendo guantes y gafas protectoras. Se recomienda que los pacientes también lleven gafas protectoras.
- No permita que los objetos y piezas polimerizadas sueltas sean tragadas o aspiradas.
- Si el producto entra en contacto con las manos, lavarlas con abundante agua.
- En caso de reacciones alérgicas, interrumpá inmediatamente su uso. Acudir al médico si es necesario.
- Producto de un solo uso. Tras la polimerización, el producto no recupera su consistencia inicial.
- Se prohíbe el reprocesado.
- No exponer el material a temperaturas superiores a 25 °C.
- No exponer el material directamente a la luz solar.
- Vuelva a tapar la botella inmediatamente después de su uso.

CONTRAINDICACIONES:

- No utilizar este material en pacientes alérgicos o hipersensibles a cualquier componente de la fórmula.
- El producto puede causar cierto nivel de irritación si entra en contacto con la pulpa dental y/o muy cerca de ella.
- Evitar el contacto del composite no polimerizado con la piel, mucosas y ojos. Cuando aún no está polimerizado, el producto puede causar un ligero efecto irritante y favorecer la sensibilización debido a los metacrilatos.
- Evitar el uso de materiales de revestimiento o provisionales a base de eugenol, ya que interfieren en la polimerización del producto.

EFECTO ADVERSO:

Hasta la fecha no se han identificado efectos adversos del producto.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

- Almacenar el producto en su envase original y en un lugar limpio y seco.
- Mantener el adhesivo Bond 2.1 bien cerrado y no expuesto a la luz o a una humedad elevada.
- El producto debe conservarse a una temperatura controlada entre 4 °C - 25 °C.

CONDIÇÕES DE TRANSPORTE:

Para el transporte, el producto debe conservarse a una temperatura inferior a 40 °C durante un máximo de 15 días.

VALIDEZ:

Si está correctamente acondicionado, el producto tiene una caducidad de 24 meses a partir de la fecha de fabricación. No utilizar después de la fecha de caducidad.

MODO DE DESCARTE:

No reutilizar el producto y eliminar de acuerdo con la legislación local.