

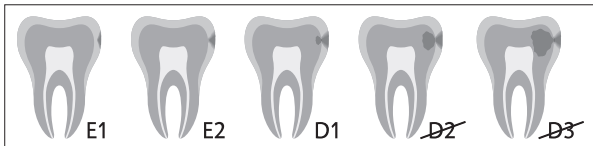
Icon Proximal



DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
Elbgaustraße 248 · 22547 Hamburg · Germany · www.dmg-dental.com
093204BR/2026-09

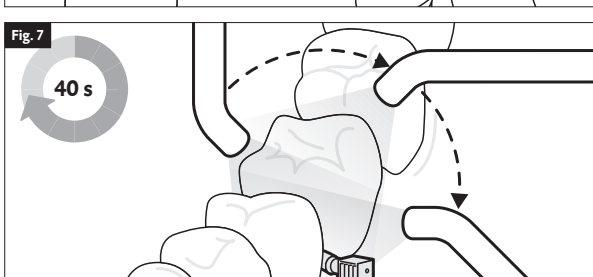
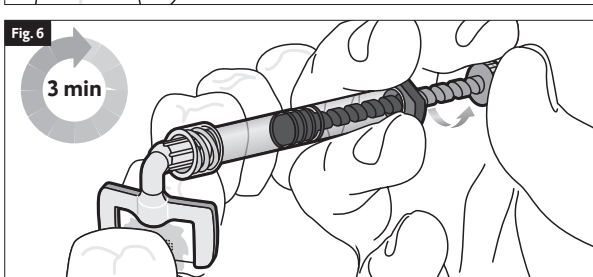
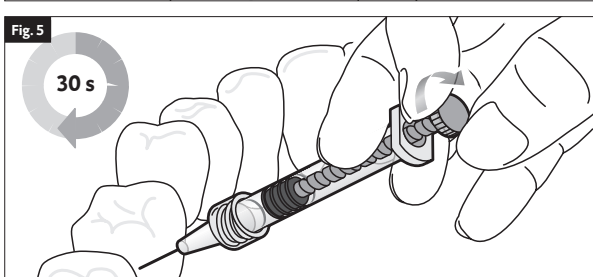
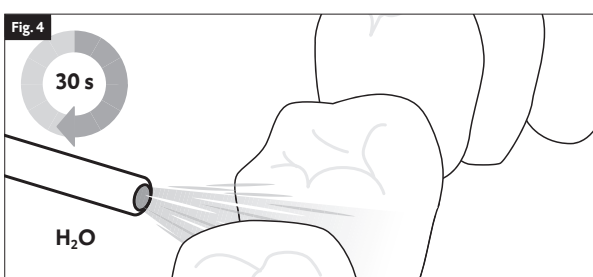
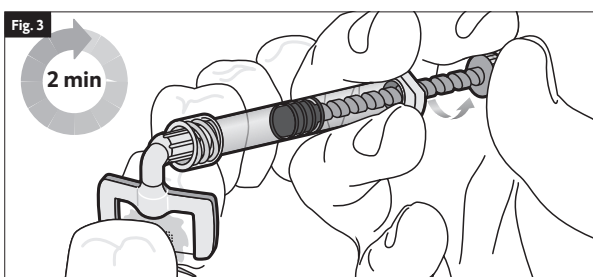
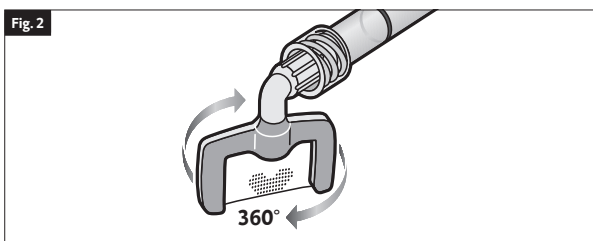
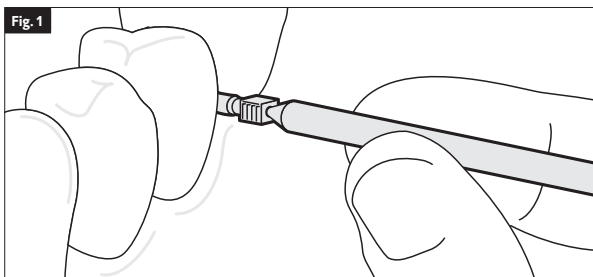
CE 0482

Lesion depth classification*



* Radiographic lesion depth classification according to bitewing images

Handling



Patient card

Zahn Tooth		Fläche Surface		Läsionstiefe Lesion depth							
1	2			E1	E2	D1	D2	D3	P		
											Behandlungsdatum Treatment date
											Kontrolldatum 1 Follow-up appointment 1
											Kontrolldatum 2 Follow-up appointment 2
											Kontrolldatum 3 Follow-up appointment 3

Instruções de uso

Português

Descrição do produto

O Icon Proximal é um produto inovador para o tratamento microinvasivo de lesões na área proximal.

O Icon Proximal foi desenvolvido especialmente para o tratamento delicado de cáries proximais incipientes.

Finalidade prevista (Fig. consulte “Lesion depth classification”)

Tratamento microinvasivo de lesões cariogênicas sem cavitação (profundidade da lesão de até D1*)

*Classificação radiográfica da profundidade da lesão por meio de imagens interproximais.

Limitações de uso

Não usar o material se não for possível garantir um isolamento seco adequado e proteger a gengiva.

Indicações

Lesões cariogênicas sem cavitação (profundidade da lesão de até D1*)

* Classificação radiográfica da profundidade da lesão por meio de imagens interproximais.

Contraindicações

- Não aplique o material para lesões mais profundas (D2 – D3) (Fig. consulte “Classificação da profundidade da lesão”) com cavitação no esmalte (falhas do esmalte).
- Não usar o material, caso o usuário tenha histórico de alergias de contato a qualquer um dos componentes deste produto.

Grupos-alvo de pacientes

Pessoas em tratamento como parte de um procedimento odontológico.

Usuários a que se destinam

Dentista

Observações sobre o uso

- Os aparelhos de fotopolimerização devem emitir um comprimento de onda de 450 nm e devem ser verificados regularmente.
- A intensidade da luz deve ser de, no mínimo, 800 mW/cm².
- O aparelho de fotopolimerização deve ser posicionado o mais perto possível do material.
- A superfície condicionada não deve ser tocada ou contaminada com saliva ou umidade durante o tratamento. Se ocorrer contaminação após a secagem, será necessário cauterizar por mais aprox. 10 segundos e repetir a secagem com Icon Prime.
- Não usar diques de borracha feitos de elastômeros termoplásticos, como Flexi-Dam (Coltène Whaledent/Hygenic).
- Durante uma sessão de tratamento podem ser tratadas consecutivamente outras superfícies proximais.
- O material incluído na unidade de tratamento é suficiente para tratar duas lesões proximais em um paciente.
- Não reutilizar as seringas.
- Não pressione o êmbolo! Distribua o material exclusivamente girando o eixo.

Aplicação recomendada (Fig. consulte a seção “Handling”)

1. Preparação

Antes de iniciar o tratamento, limpar o dente afetado e os dentes adjacentes. Remova todos os resíduos da limpeza com jato de água.

2. Isolamento

Devem ser tomadas medidas adequadas para um isolamento completo da área de trabalho para garantir que a área esteja suficientemente seca.

O Icon Etch pode causar queimaduras químicas na mucosa oral se não for usado conforme as instruções. Portanto, é essencial proteger completamente a gengiva usando um dique de borracha ou DMG MiniDam para evitar danos ao tecido.

3. Separação

- Introduza uma das cunhas de separação fornecidas no espaço interproximal (Fig. 1).
- Para melhorar o acesso à região proximal, o cabo da cunha de separação pode ser dobrado ou removido torcendo.
- Para obter a devida separação dos dentes, as cunhas devem ser introduzidas até uma profundidade adequada no espaço interproximal.
- É recomendada uma separação de cerca de 50 µm de distância para garantir um tratamento bem sucedido. O seguinte procedimento pode ser realizado gradualmente: introduzir a cunha até sentir uma resistência. Aguardar de 3 a 5 segundos e depois pressionar gradualmente a cunha mais para o fundo até alcançar uma separação satisfatória.
- Deixar a cunha na área proximal durante todo o tratamento.
- Para áreas proximais mais estreitas, o uso de um anel de borracha ortodôntico ou outro método de separação antes do tratamento irá garantir a separação adequada.

4. Aplicação do Icon Etch

Para obter resultados de tratamento eficazes, é necessário remover a hipermineralização.

1. Rosquear a Proximal Tip na seringa do Icon Etch e introduzir a cânula de aplicação na área proximal. Certificar-se de que o lado verde da Proximal Tip esteja voltado para a direção da superfície a ser tratada (Fig. 2). O material é aplicado apenas no lado verde da Proximal Tip.
2. Aplique uma quantidade suficiente com um leve excesso de Icon Etch no local da lesão girando suavemente o eixo e deixe o Icon Etch agir por 2 minutos, ativando o material ao mover ocasionalmente a ponta. A quantidade a ser aplicada corresponde a aproximadamente 1,5 a 2 giros do eixo da seringa. Remover o excesso de material (Fig. 3).
3. Remover a ponta de aplicação do espaço interproximal. Aspire o Icon Etch e lave com água por, pelo menos, 30 segundos (Fig. 4). Em seguida, seque com ar sem óleo e sem água.

5. Aplicação do Icon Prime

Para obter resultados de tratamento eficazes, é necessário secar a lesão em profundidade.

1. Rosqueie a ponta de aplicação na seringa Icon Prime, gire o eixo para aplicar uma ampla quantidade do material na lesão e deixe agir por 30 segundos (Fig. 5). Em seguida, seque com ar sem óleo e sem água.

6. Aplicação do Icon Infiltrant

Não aplique o Icon Infiltrant no dente sob luz direta, pois isso pode causar a polimerização prematura do material.

1. Rosquear uma nova Proximal Tip na seringa do Icon Infiltrant e introduzir a cânula de aplicação na área proximal. Certificar-se de que o lado verde da Proximal Tip esteja voltado para a direção da superfície a ser tratada. O material é aplicado apenas no lado verde da Proximal Tip.
2. Aplique uma quantidade suficiente de Icon Infiltrant no local da lesão girando o eixo. A quantidade a ser aplicada corresponde a aproximadamente 1,5 a 2 giros.
3. Deixe o Icon Infiltrant infiltrar por 3 minutos, ocasionalmente ative a infiltração movendo a ponta e complete se necessário (Fig. 6).
4. Remover a ponta de aplicação do espaço interproximal. Remover o material em excesso com fio dental.
5. Fotopolimerize o Icon Infiltrant por no mínimo 40 segundos de todos os lados (Fig. 7).
6. Aplique o Icon Infiltrant novamente, deixando-o agir por 1 minuto, depois remova o excesso e fotopolimerize conforme descrito acima.
7. Remover a cunha e o dique de borracha.
8. Usar as tiras de polimento para o acabamento superficial.

Interações medicamentosas

Não usar o produto com substâncias que possam impedir a polimerização. Isso se aplica especialmente a materiais que contêm peróxido, como géis clareadores.

Riscos residuais/efeitos colaterais

- Em alguns casos, foram descritas alergias por contato com produtos de composição semelhante.
- O contato de Icon Etch com as mucosas orais causa uma coloração esbranquiçada das superfícies. Após alguns dias, elas recuperarão seu aspecto original.

Advertências/precauções

- Limitar a aplicação à superfície a ser tratada. Evitar o contato do gel de condicionamento com a gengiva, a dentina exposta, a raiz e os dentes adjacentes.
- Usar apenas a seringa e a ponta de aplicação fornecidas para aplicar o condicionamento ácido na boca do paciente.

Cuidado! O Icon Etch pode causar queimaduras químicas se não for usado adequadamente.

- Evitar o contato com tecidos moles da boca, olhos ou pele. Em caso de contato involuntário, lavar imediatamente com água corrente e, eventualmente, consultar um médico.
- Descartar a ponta do aplicador após o uso. Substituir a tampa da seringa.
- Siga as instruções de uso dos fabricantes de outros produtos que podem ser usados com os materiais.
- Caso ocorram incidentes graves relacionados a este produto, eles devem ser comunicados ao fabricante (productsafety@mtcompanies.com), bem como às autoridades de registro responsáveis.

Características de desempenho do dispositivo

Coeficiente de penetração ≥ 100 cm/s

Profundidade de polimerização ≥ 2 mm

Armazenamento/eliminação

- Armazenar à temperatura de 2 a 25 °C (36 a 77 °F) em local seco.
- Proteger da luz solar direta!
- Não utilizar depois de expirado o prazo de validade!

Cartão do paciente + adesivo (Fig. conferir “Patient card”)

Este material não é radiopaco. Para a documentação das superfícies infiltradas e profundidades das lesões, o cartão do paciente anexo pode ser preenchido no momento do tratamento e nas visitas de acompanhamento, e fornecido ao paciente.

1. Lado frontal: inserir o nome do paciente e adicionar o carimbo do consultório.
2. Odontograma: assinalar a área tratada.
3. Anotar o dente tratado [1], assinalar a superfície tratada [2] (d = distal, m = mesial, v = vestibular (bucal, cervical, labial), l = lingual ou palatina) e a profundidade da lesão* e anotar a data do tratamento [3].
4. Consulta de controle [4]: registrar a profundidade da lesão* e a data da consulta de controle. São recomendados intervalos de controle anuais.

*consulte “Classificação da profundidade da lesão”

Composição

- Icon Etch: água, ácido clorídrico, glicerol, SiO₂, aditivos
- Icon Prime: etanol, MDP
- Icon Infiltrant: TEDMA, TMPEOTA, aditivos

Fabricante: DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH ·

Elbgaustraße 248 · 22547 Hamburgo · Alemanha

Detentor da Notificação: DMG do Brasil Ltda · Av. das Nações

Unidas, 14261 · Anexo B, Esc. 26-115 · Vl. Gertrudes · São Paulo/SP.

Not. ANVISA: 10346419017

Instructions for use

English

Product description

Icon Proximal is an innovative product for the micro-invasive treatment of lesions in the proximal area.

Icon Proximal has been specially developed for the gentle treatment of incipient proximal caries.

Intended purpose (Fig. see “Lesion depth classification”)

Micro-invasive treatment of non-cavitated cariogenic lesions (lesion depth up to D1*)

* Radiographic lesion depth classification according to bitewing images.

Limitations of use

Do not use the material unless it is possible to ensure an adequate dry isolation and to protect the gingiva.

Indication

Non-cavitated cariogenic lesions (lesion depth up to D1*)

* Radiographic lesion depth classification according to bitewing images.

Contraindication

- Do not apply the material for deeper seated lesions (D2 – D3) (Fig. see “Lesion depth classification”) with cavitated enamel (enamel defects).
- Do not use the material where there are known allergies to any of the components or contact allergies.

Patient target group

Persons receiving treatment as part of a dental procedure.

Intended user

Dentist

Notes for use

- Light-curing units should emit at 450 nm and should be checked regularly.
- The light intensity should be a minimum of 800 mW/cm².
- Place the light unit as close to the material as possible.
- The etched surface must not be touched or contaminated with saliva or moisture during the treatment. If contamination occurs after drying, re-etch for approx. 10 seconds and repeat drying with Icon Prime.
- Do not use rubber dams made from thermoplastic elastomers such as Flexi-Dam (Coltène Whaledent/Hygenic).
- Additional proximal surfaces can be treated consecutively during one visit.
- The material included in the treatment unit contains sufficient material for treating two proximal lesions of one patient.
- Discard syringes after use.
- Do not press the plunger! Dispense material exclusively by turning the spindle.

Recommended use (Fig. see “Handling”)

1. Preparation

Before the start of treatment, clean the affected tooth and adjacent teeth. Remove all cleaning residues with water spray.

2. Isolation

Suitable measures for a complete isolation of the working area must be taken to make sure that the area is sufficiently dry.

Icon Etch can result in chemical burns to the oral mucosa if not used as directed. It is therefore essential to protect the gingiva completely by using a rubber dam or DMG MiniDam to prevent tissue damage.

3. Separation

- Introduce one of the enclosed dental wedges into the interproximal space (Fig. 1).
- For better access to the proximal region the wedge handle can be bent or detached with a twisting motion.
- In order to obtain sufficient separation of the teeth, the wedges must be seated at an adequate depth in the interproximal space.
- A separation of approx. 50 µm is recommended to ensure a successful treatment. This can be performed gradually: Insert the wedge to the point of resistance. Wait 3 to 5 seconds and gradually move the wedge deeper until sufficient separation is achieved.
- Leave the wedge in the proximal space during the entire treatment procedure.
- For tighter proximal areas, the use of an orthodontic rubber ring or other separation method prior to treatment will ensure adequate separation.

4. Application of Icon Etch

For effective treatment results the hypermineralization must be removed.

1. Screw the Proximal Tip onto the Icon Etch syringe, and introduce the application tip into the proximal area. Make sure that the green side of the Proximal Tip faces in the direction of the surface to be treated (Fig. 2). The material only dispenses on the green side of the Proximal Tip.
2. Apply a sufficient amount with a slight excess of Icon Etch to the lesion site by gently turning the spindle and then allow Icon Etch to act for 2 minutes, activating the material by occasionally moving the tip. About 1.5 to 2 turns of the syringe shaft correspond approximately to the amount to be applied. Remove excess material (Fig. 3).
3. Remove the application tip from the interproximal space. Suction off Icon Etch and rinse with water for at least 30 seconds (Fig. 4). Then dry using oil-free and water-free air.

5. Application of Icon Prime

For effective treatment results it is necessary to dry the lesion to its full depth.

1. Screw the application tip onto the Icon Prime syringe, turn the spindle to apply an ample amount of material onto the lesion and allow to take effect for 30 seconds (Fig. 5). Then dry carefully using oil-free and water-free air.

6. Application of Icon Infiltrant

Do not apply Icon Infiltrant to the tooth under direct operating light, as this may cause the material to cure prematurely.

1. Screw a new Proximal Tip onto the Icon Infiltrant syringe, and introduce the application tip into the proximal area. Make sure that the green side of the Proximal Tip faces in the direction of the surface to be treated. The material only dispenses on the green side of the Proximal Tip.
2. Apply an ample amount of Icon Infiltrant to the lesion site by turning the shaft. About 1.5 to 2 turns corresponds roughly to the amount to be applied.
3. Allow Icon Infiltrant to infiltrate for 3 minutes, occasionally activate the infiltration by moving the tip and top up if necessary (Fig. 6).
4. Remove the application tip from the interproximal space. Remove excess material with dental floss.
5. Light-cure Icon Infiltrant for a minimum of 40 seconds from all sides (Fig. 7).
6. Apply Icon Infiltrant again, leaving it to infiltrate for 1 minute, then remove any excess and light-cure it as described above.
7. Remove the wedge and rubber dam.
8. Use polishing strips for the surface finish.

Interactions

Do not use together with substances which inhibit polymerization. This especially applies to materials containing peroxide, such as bleaching gels.

Residual risks/side effects

- In some cases, contact allergies with similar composite products have been reported.
- Contact of Icon Etch with the oral mucosa causes a white surface coloration. This will subside after a few days.

Warnings/precautions

- Limit the application to the surface to be treated. Avoid contact of the etching gel with gingiva, exposed dentin, the tooth root and adjacent teeth.
- Use only the enclosed syringe and application tip to apply the etching gel in the patient's mouth.

Caution! Icon Etch can cause chemical burns if not used properly.

- Avoid contact with soft oral tissue, eyes, and skin. In case of inadvertent contact rinse with copious amounts of water, and, if necessary, consult a physician.
- Discard the applicator tip after use. Replace syringe cap.
- Follow the manufacturer's instructions for other products that are used with the material/materials.
- Serious incidents involving this product must be reported to the manufacturer (productsafety@mtcompanies.com) and to the responsible registration authorities.

Product performance characteristics

Penetration coefficient ≥ 100 cm/s

Polymerization depth ≥ 2 mm

Storage/disposal

- Store at 2 – 25 °C (36 – 77 °F) in a dry place.
- Protect from exposure to direct sunlight!
- Do not use after the expiration date!

Patient card + sticker (Fig. see “Patient card”)

This material is not radiopaque. For the documentation of the infiltrated surfaces and lesion depths, the enclosed patient card can be filled out at the time of the treatment and follow-up visits and be given to the patient.

1. Front side: Enter the name of the patient and add the office stamp.
2. Tooth diagram: Mark the treated area.
3. Record the treated tooth [1], the treated surface [2] (d = distal, m = mesial, v = vestibular (buccal, cervical, labial), l = lingual or palatal), lesion depth*, and the treatment date [3].
4. Follow-up visit [4]: Record the lesion depth* and date of the follow-up appointment. Annual check-ups are recommended.

*see “Lesion depth classification”

Composition

- Icon Etch: Water, hydrochloric acid, glycerol, SiO₂, additives
- Icon Prime: Ethanol, MDP
- Icon Infiltrant: TEDMA, TMPEOTA, additives

Icon Proximal

Starter pack	
1 treatment unit, including: 1 Syringe @ 0.45 ml Icon Etch 1 Syringe @ 0.45 ml Icon Prime 1 Syringe @ 0.45 ml Icon Infiltrant 6 Icon Proximal Tips 1 Icon Capillary Tip 4 Icon Wedges	REF 220523

Pack	
2 treatment units, each including: 1 Syringe @ 0.45 ml Icon Etch 1 Syringe @ 0.45 ml Icon Prime 1 Syringe @ 0.45 ml Icon Infiltrant 6 Icon Proximal Tips 1 Icon Capillary Tip 4 Icon Wedges	REF 220524

Economy pack	
7 treatment units, each including: 1 Syringe @ 0.45 ml Icon Etch 1 Syringe @ 0.45 ml Icon Prime 1 Syringe @ 0.45 ml Icon Infiltrant 6 Icon Proximal Tips 1 Icon Capillary Tip 4 Icon Wedges	REF 220525

Refill

Icon Etch	
3 Syringes @ 0.45 ml Icon Etch	REF 220530
Icon Prime	
3 Syringes @ 0.45 ml Icon Prime	REF 220531
Icon Infiltrant	
3 Syringes @ 0.45 ml Icon Infiltrant	REF 220532
Icon Vestibular Tips	
20 Pieces	REF 220533
Icon Proximal Tips	
20 Pieces	REF 220534
Icon Capillary Tips	
20 Pieces	REF 220535
Icon Wedges	
50 Pieces	REF 220536