

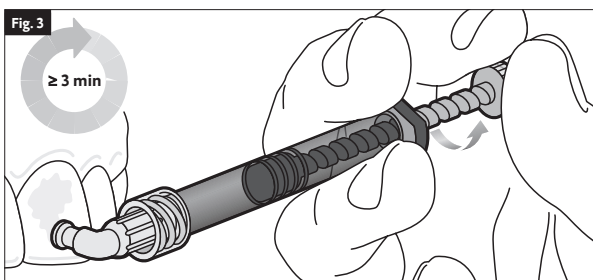
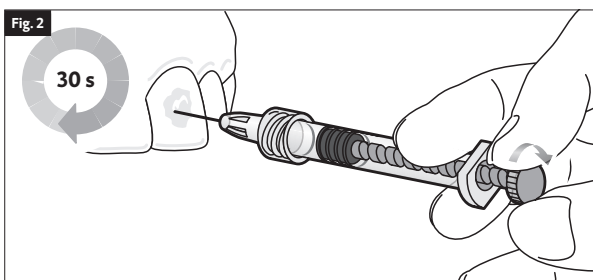
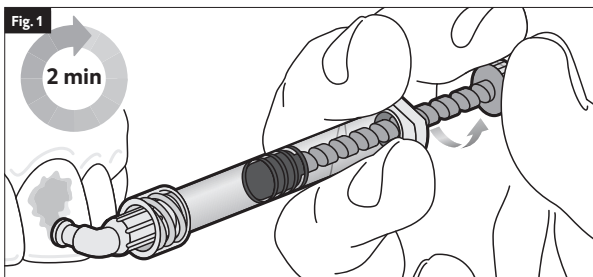
Icon Vestibular



DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
Elbgaustraße 248 · 22547 Hamburg · Germany · www.dmg-dental.com
093203BR/2026-09

CE 0482

Handling



Instruções de uso Português

Descrição do produto

O Icon Vestibular é um produto inovador desenvolvido para tratamento por infiltração minimamente invasivo de opacidades esbranquiçadas.

Finalidade prevista

- Tratamento microinvasivo de lesões de esmalte não cavitadas.
- Mascaramento de opacidades do esmalte.

Limitações de uso

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

Indicações

- Lesões cariosas não cavitadas
- Opacidades no esmalte

Contraindicações

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).
- É possível tratar várias superfícies lisas ao mesmo tempo.
- O resultado estético geral pode ser melhorado com um tratamento de clareamento antes da infiltração. As instruções do fabricante correspondente devem ser seguidas.
- Não reutilizar as seringas.
- Não pressione o êmbolo! Distribua o material exclusivamente girando o eixo.

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

1. Preparação

- Caso haja descoloração, é recomendado ao paciente um tratamento de clareamento dental para remover a descoloração antes do tratamento por infiltração.
- Ao mascarar opacidades do esmalte, uma combinação de tratamento por infiltração com clareamento dental pode ser muito mais eficaz do que o tratamento por infiltração sozinho.

Observação: o tratamento por infiltração não deve ser realizado até 14 dias após o clareamento dental para garantir a polimerização ideal do Icon Infiltrant.

2. Isolamento

Observação: ao instalar o dique de borracha, deve-se tomar cuidado para garantir que a opacidade que necessita de tratamento permaneça totalmente exposta.

- 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 líquido para evitar danos ao tecido.

Observação: a DMG recomenda o uso de dique de borracha para tratamento por infiltração.

3. Aplicação do Icon Etch:

Observação: antes de iniciar o tratamento, limpe o dente afetado e os dentes adjacentes. Remova todos os resíduos da limpeza com jato de água.

- Para garantir uma infiltração completa, a camada superficial deve ser removida antes de aplicar o Icon Infiltrant.
- O uso de procedimentos de pré-tratamento apropriados (por exemplo, microabrasão ou abrasão a ar) é recomendado para opacidades subsuperficiais antes do condicionamento.
- Rosqueie a Vestibular Tip na seringa do Icon Etch.
- Aplique uma quantidade suficiente de Icon Etch na opacidade girando suavemente o eixo e deixe o Icon Etch agir por 2 minutos, ativando o material ao mover ocasionalmente a ponta (Fig. 1).

Observação: evite condicionamento excessivo e certifique-se de que o Icon Etch seja aplicado somente na superfície da opacidade.

- Aspire o Icon Etch e lave com água por, pelo menos, 30 segundos. Em seguida, seque com ar sem óleo e sem água.

Observação: procedimentos de pré-tratamento para atingir opacidades mais profundas (por exemplo, microabrasão ou abrasão a ar) resultam em maior perda da superfície do esmalte. Ao lidar com opacidades muito profundas, pode ser necessário aplicar uma camada fina de compósitos restauradores após a infiltração para restaurar o formato natural da superfície do dente.

4. Aplicação do Icon Prime:

Antes de iniciar a infiltração propriamente dita, é necessário secar a lesão em toda a sua profundidade. O Icon Prime é usado para secar a lesão e simular o resultado final.

- Rosqueie a ponta aplicadora na seringa do Icon Prime, aplique o material na opacidade e deixe agir por 30 segundos. Seque cuidadosamente com ar comprimido sem óleo e sem água (Fig. 2).
- Após umedecer com Icon Prime, a coloração esbranquiçada opaca do esmalte condicionado deve desaparecer, simulando o resultado final da infiltração. Caso isso não aconteça, repita o ciclo de condicionamento e secagem.
- Após inspecionar a lesão, seque-a com ar comprimido sem óleo e sem água para remover completamente o Icon Prime.

Observação: a aplicação repetida do Icon Etch leva a uma maior perda de tecido duro da superfície. Em casos de opacidades muito profundas, pode ser necessário aplicar uma camada fina de compósito restaurador após a infiltração para restaurar o formato natural da superfície do dente.

5. Aplicação do Icon Infiltrant

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

- Rosqueie uma nova Vestibular Tip na seringa do Icon Infiltrant.
- Aplique uma quantidade suficiente de Icon Infiltrant girando o eixo.
- Deixe o Icon Infiltrant infiltrar por pelo menos 3 minutos, ocasionalmente ative a infiltração movendo a ponta e complete se necessário (Fig. 3).
- Para opacidades mais profundas e amplas, o resultado estético pode ser melhorado aumentando significativamente o tempo de infiltração. Neste caso, devem ser tomadas precauções para proteger o material da exposição à luz ambiente. O material deve ser ativado pelo movimento da ponta e podem ser necessárias recargas ocasionais.
- Remova o excesso de material com um rolo de algodão dental e, se necessário, também com fio dental. Qualquer excesso de infiltrante deve ser completamente removido da superfície.
- Fotopolimerize o Icon Infiltrant por no mínimo 40 segundos de todos os lados.
- Aplique o Icon Infiltrant novamente, deixando-o agir por 1 minuto, depois remova o excesso e fotopolimerize conforme descrito acima.
- Remova o dique de borracha.
- Use sistemas de polimento para restaurações de compósito para polir a superfície tratada. Qualquer resina restante deve ser completamente removida da superfície. Se isso não for feito, podem surgir manchas amareladas alguns dias após a infiltração. Essa descoloração pode ser removida repetindo o processo de polimento.
- A infiltração bem-sucedida melhora a estética imediatamente após o tratamento. Entretanto, poderá ser feita uma avaliação melhor da estética quando os dentes estiverem totalmente reidratados, alguns dias após a infiltração.

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!

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 · VI. Gertrudes · São Paulo/SP.
Not. ANVISA: 10346419018

Instructions for use English

Product description

Icon Vestibular is an innovative product designed for minimally invasive infiltration treatment of whitish opacities.

Intended purpose

- Micro-invasive treatment of non-cavitated enamel lesions.
- Masking of enamel opacities.

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 carious lesions
- Enamel opacities

Contraindication

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).
- It is possible to treat several smooth surfaces at the same time.
- The overall esthetic result may be improved by means of a whitening treatment before infiltration. The corresponding manufacturer’s instructions must be followed.
- Discard syringes after use.
- Do not press the plunger! Dispense material exclusively by turning the spindle.

Recommended use (Fig. see “Handling”)

1. Preparation

- Where discoloration is present, a tooth whitening treatment to remove the discoloration prior to the infiltration treatment is recommended for the patient.
- When masking enamel opacities, a combination of infiltration treatment with tooth whitening can be much more effective than infiltration treatment alone.

Note: Infiltration treatment should not be performed until 14 days after tooth whitening to ensure optimal polymerization of Icon Infiltrant.

2. Isolation

Note: When fitting the rubber dam, care must be taken to ensure that the opacity needing treatment remains fully exposed.

- 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 liquid dam to prevent tissue damage.

Note: DMG recommends using a rubber dam for infiltration treatment.

3. Application of Icon Etch:

Note: Before starting treatment, clean the affected tooth and the adjacent teeth. Remove all cleaning residues with water spray.

- To ensure thorough infiltration, the surface layer must be removed before applying Icon Infiltrant.
- The use of appropriate pretreatment procedures (e.g., microabrasion or air abrasion) is recommended for subsurface opacities prior to etching.
- Screw the Vestibular Tip onto the Icon Etch syringe.
- Apply a sufficient amount of Icon Etch to the opacity by gently turning the spindle and then allow Icon Etch to act for 2 minutes, activating the material by occasionally moving the tip (Fig. 1).

Note: Avoid excessive etching and make sure that Icon Etch is applied solely to the surface of the opacity.

- Suction off Icon Etch and rinse with water for at least 30 seconds. Then dry using oil-free and water-free air.

Note: Pretreatment procedures to reach deeper opacities (e.g., microabrasion or air abrasion) result in an increased loss of enamel surface. When dealing with very deep opacities, it may be necessary to apply a thin layer of restorative composites after infiltration to restore the natural shape of the tooth surface.

4. Application of Icon Prime:

Before starting the actual infiltration, it is necessary to dry the lesion to its full depth. Icon Prime is used to dry the lesion and simulate the end result.

- Screw the application tip onto the Icon Prime syringe, apply the material onto the opacity and let it act for 30 seconds. Carefully dry with compressed air that is free from oil and water (Fig. 2).
- Once moistened with Icon Prime, the whitish opaque coloration on the etched enamel should fade, simulating the final result of the infiltration. Should this not be the case, repeat the etching and drying cycle.
- After inspecting the lesion, dry it with compressed air that is free from oil and water to completely remove Icon Prime.

Note: Repeated application of Icon Etch leads to an increased loss of surface hard tissue. In cases of very deep opacities, it may be necessary to apply a thin layer of restorative composite after infiltration to restore the natural shape of the tooth surface.

5. 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.

- Screw a new Vestibular Tip onto the Icon Infiltrant syringe.
- Apply an ample amount of Icon Infiltrant by turning the spindle.
- Allow Icon Infiltrant to infiltrate for at least 3 minutes, occasionally activate the infiltration by moving the tip and top up if necessary (Fig. 3).
- For deeper and wider opacities, the esthetic result can be improved by significantly increasing the infiltration time. In this case, precautions should be taken to protect the material from exposure to ambient light. The material should be activated by movement of the tip, and occasional top-ups may be needed.
- Remove excess material with a dental cotton roll and, if necessary, also dental floss. Any excess infiltrant must be completely removed from the surface.
- Light-cure Icon Infiltrant for a minimum of 40 seconds from all sides.
- Apply Icon Infiltrant again, leaving it to infiltrate for 1 minute, then remove any excess and light-cure it as described above.
- Remove the rubber dam.
- Use polishing systems for composite restorations to polish the treated surface. Any remaining resin must be completely removed from the surface. If this is not done, yellowish staining may occur a few days after infiltration. This discoloration can be removed by repeating the polishing process.
- Successful infiltration improves the esthetics immediately upon treatment. However, a better assessment of the esthetics can be made once the teeth have fully rehydrated, a few days after infiltration.

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!

Composition

Icon Etch: Water, hydrochloric acid, glycerol, SiO₂, additives

Icon Prime: Ethanol, MDP

Icon Infiltrant: TEDMA, TMPEOTA, additives

Packaging

Icon Vestibular

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 Vestibular Tips 1 Icon Capillary Tip	REF 220520

Pack	
2 treatment units, including: 1 Syringe @ 0.45 ml Icon Etch 1 Syringe @ 0.45 ml Icon Prime 1 Syringe @ 0.45 ml Icon Infiltrant 6 Icon Vestibular Tips 1 Icon Capillary Tip	REF 220521

Economy pack	
7 treatment units, including: 1 Syringe @ 0.45 ml Icon Etch 1 Syringe @ 0.45 ml Icon Prime 1 Syringe @ 0.45 ml Icon Infiltrant 6 Icon Vestibular Tips 1 Icon Capillary Tip	REF 220522

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