

DMG Etching Gel



DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
Elbgaustraße 248 · 22547 Hamburg · Germany · www.dmg-dental.com
093274BR/2026-09

CE 0482

Instruções de uso Português

Descrição do produto

O DMG Etching Gel é um gel condicionador universal (37% gel de ácido fosfórico) com fluidez e tixotropia ideais. O DMG Etching Gel apresenta resultados confiáveis de condicionamento e, por conta da sua cor azul, possui um contraste elevado contra a estrutura dentária. A Jumbo Syringe (50 ml) permite que uma Luer-Lock Syringe de 2 ml vazia seja recarregada.

Finalidade prevista

Condicionamento de esmalte e dentina

Limitações de uso

O DMG Etching Gel não é adequado para condicionar cerâmicas.

Indicações

Perda de esmalte dentário por cáries, trauma, abrasão dentária ou distúrbios de desenvolvimento.

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 a serem tratadas durante um procedimento odontológico.

Usuários a que se destinam

Dentista

Observações sobre o uso

- Antes de continuar o procedimento odontológico, como uma aplicação de um agente adesivo, a superfície condicionada não deve ser tocada nem contaminada, por exemplo, com saliva. Caso ocorra contaminação após a secagem, a superfície deve ser condicionada novamente por cerca de 10 segundos.
- Caso o produto seja aplicado na boca do paciente com um aplicador descartável, esse aplicador deve ser usado em um único paciente por razões de higiene.

Aplicação recomendada

1. Limpe os dentes antes da confecção. Remova todos os resíduos da limpeza com jato de água. Prepare a cavidade de acordo com as regras gerais de técnica de adesão. Chanfre as bordas do esmalte. é aconselhável usar um dique de borracha. Em cavidades profundas nas áreas adjacentes à polpa, proteja o local com um preenchimento adequado, por exemplo, usando uma pequena quantidade de hidróxido de cálcio e uma camada fina de cimento de ionômero de vidro.
2. Aplique o DMG Etching Gel nas bordas do esmalte da cavidade e deixe agir por 20 a 60 segundos. Ao utilizar a técnica Total-Etch, inicie o processo de condicionamento pelo esmalte e depois estenda para a dentina, de modo que o tempo de reação no esmalte seja entre 20 e 60 segundos, enquanto o tempo de reação na dentina não exceda 15 segundos. O esmalte condicionado deve ter uma aparência leitosa branca. Se não tiver, é necessário repetir o condicionamento ácido. Observe as instruções de uso adequadas aos materiais utilizados com o DMG Etching Gel.
3. Lave com água por pelo menos 15 segundos. Em seguida, seque com ar sem óleo e sem água.

Enchimento da Luer-Lock Syringe de 2 ml

► **Cuidado!** Risco de queimadura química. Use luvas, óculos e máscara contra poeira.

1. Remova as tampas de vedação da Jumbo Syringe de 50 ml e da Luer-Lock Syringe de 2 ml.
2. Una as duas seringas girando-as no sentido horário. Certifique-se de conectar firmemente as duas seringas.

Observação: não aperte demais a conexão entre as seringas.

► **Cuidado!** Risco de queimadura química. Não exceda o limite do êmbolo da Luer-Lock Syringe de 2 ml. Não aponte o bico da seringa para outras pessoas durante o enchimento. Não transfira o DMG Etching Gel da Luer-Lock Syringe de 2 ml para a Jumbo Syringe de 50 ml.

3. Puxe suave e lentamente o êmbolo da Luer-Lock Syringe de 2 ml para enchê-la. Ao mesmo tempo, pressione cuidadosamente o êmbolo da Jumbo Syringe de 50 ml com a outra mão.

Observação: não encha demais a Luer-Lock Syringe de 2 ml.

4. Gire as seringas no sentido anti-horário para desconectá-las.
5. Coloque a tampa de vedação na Jumbo Syringe de 50 ml.
6. Coloque a Luer-Lock Tip na Luer-Lock Syringe de 2 ml.
7. Aplique o DMG Etching Gel conforme descrito na seção “Aplicação recomendada”.

Interações medicamentosas

O DMG Etching Gel não deve ser aplicado em materiais de reembasamento solúveis em ácido.

Riscos residuais/efeitos colaterais

- Damos grande importância à qualidade dos nossos produtos. No entanto, verifique se há danos e contaminação visível no produto antes de usá-lo.
- O uso inadequado do produto pode levar à perda excessiva de substância dentária, lesões nos olhos e na pele, adesão inadequada, infecções e lesões na mucosa
- Não se pode descartar a hipersensibilidade e/ou reações alérgicas em indivíduos que estejam correspondentemente predispostos.

Advertências/precauções

- Evitar o contato com a pele! Em caso de contato acidental com a pele, lavar imediatamente a área afetada com água e sabão.
- Evitar o contato com os olhos! Em caso de contato involuntário com os olhos, enxágue imediatamente com água em abundância e consulte um médico, se necessário.
- 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

Condicionamento ideal da dentina e do esmalte graças ao conteúdo ácido e ao comportamento tixotrópico.

Armazenamento/eliminação

- Armazene em local seco à temperatura ambiente 15-25 °C (59-77 °F).
- Não usar depois de ultrapassado o prazo de validade.
- Eliminar o material de acordo com a legislação nacional em vigor.

Composição

Água, ácido fosfórico, SiO₂, 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: 10346410103

Instructions for use English

Product description

DMG Etching Gel is a universal etching gel (37 % phosphoric acid gel) with optimum flowability and thixotropy. DMG Etching Gel delivers reliable conditioning results and, due to its blue coloring, contrasts clearly with the tooth structure. The Jumbo Syringe (50 ml) allows an empty 2 ml Luer-Lock Syringe to be refilled.

Intended purpose

Etching of enamel and dentin

Limitations of use

DMG Etching Gel is not suitable for etching ceramics.

Indication

Loss of dental enamel due to caries, trauma, tooth abrasion or developmental disorders.

Contraindication

Do not use the material where there are known allergies to any of the components or contact allergies.

Patient target group

People to be treated in the course of a dental procedure.

Intended user

Dentist

Notes for use

- Before continuing the dental procedure – e.g. by application of a bonding agent – the etched surface should not be touched and should not be contaminated, for example, with saliva. Should contamination occur after drying, the surface should be re-etched for approximately 10 seconds.
- If the material is applied to the patient’s mouth with a single use applicator, the single use applicator must be used only for this one patient for hygienic reasons.

Recommended use

1. Clean the tooth prior to preparation. Remove all cleaning residues with water spray. Prepare the cavity in accordance with the general rules for an adhesive technique. Bevel the enamel edges. It is advisable to use a rubber dam. In deep cavities in areas close to pulp provide protection in the form of a suitable liner, e.g. by using a small quantity of calcium hydroxide and a thin layer of glass ionomer cement.
2. Apply DMG Etching Gel to the enamel edges of the cavity and allow it to act for 20 – 60 seconds. When using the Total-Etch technique start the etching process with the enamel and then expand this to the dentin, so that the reaction time on the enamel is between 20 and 60 seconds, whilst the reaction time on the dentin does not exceed 15 seconds. The etched enamel should have a chalky white appearance. If this is not the case, etching must be repeated. Please observe the instructions for use applicable to the materials used with the DMG Etching Gel.
3. Rinse with water for a minimum of 15 seconds. Then dry using oil-free and water-free air.

Filling the 2 ml Luer-Lock Syringe

► **Caution!** Risk of chemical burns. Wear gloves, goggles and a dust mask.

1. Remove the sealing caps from the 50 ml Jumbo Syringe and the 2 ml Luer-Lock Syringe.
2. Join the two syringes by turning them in a clockwise direction. Ensure that the two syringes are firmly connected.

Note: Do not overtighten the syringes.

► **Caution!** Risk of chemical burns. Do not exceed the plunger stop of the 2 ml Luer-Lock Syringe. Ensure that the syringes are not pointed at people during filling. Do not dispense DMG Etching Gel from the 2 ml Luer-Lock Syringe back into the 50 ml Jumbo Syringe.

3. Slowly and smoothly retract the plunger of the 2 ml Luer-Lock Syringe to fill the 2 ml Luer-Lock Syringe. At the same time, carefully press the plunger of the 50 ml Jumbo Syringe with the other hand.

Note: Do not overfill the 2 ml Luer-Lock Syringe.

4. Turn syringes counterclockwise to separate them.
5. Place the sealing cap on the 50 ml Jumbo Syringe.
6. Place the Luer-Lock Tip on the 2 ml Luer-Lock Syringe.
7. Apply the DMG Etching Gel as described in the section »Recommended use«.

Interactions

DMG Etching Gel should not be applied on acid-soluble linings.

Residual risks/side effects

- We place great importance on the quality of our products. However, please check the product for damage and visible contamination before use.
- Improper use of the product can lead to excessive loss of tooth substance as well as injuries to the eyes and skin, inadequate bonding, infections, and mucosal injuries.
- Hypersensitivity and/or allergic reactions cannot be ruled out in individuals who are correspondingly predisposed.

Warnings/precautions

- Avoid contact with the skin! In the event of accidental contact with the skin, immediately wash the affected area thoroughly with soap and water.
- Avoid contact with eyes! In the event of accidental contact with the eyes, immediately rinse thoroughly with plenty of water and consult a physician if necessary.
- 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

Etches dentin and enamel optimally because of its acid content and thixotropic behavior.

Storage/disposal

- Store in a dry place at a room temperature of 15 - 25 °C (59 - 77 °F).
- Do not use after the expiration date.
- Disposal must comply with national regulations.

Composition

Water, phosphoric acid, SiO₂, additives.

Packaging

1 Jumbo Syringe @ 50 ml	
	REF 213377