

Ionosit Baseliner



DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
Elbgaustraße 248 · 22547 Hamburg · Germany · www.dmg-dental.com
092263BR/2026-09

CE 0482

Instruções de uso Português

Descrição do produto

O Ionosit Baseliner é um revestimento de base de compômero fotopolimerizável e radiopaco. A expansão controlada do Ionosit Baseliner neutraliza o encolhimento de um preenchimento compósito.

Finalidade prevista

- Revestimento de base para restaurações em compósito
- Bloqueio de cortes inferiores

Limitações de uso

A aplicação do material é contraindicada, se não for possível realizar um isolamento a seco ou usar a técnica de aplicação recomendada.

Indicações

Perda de substância dentária por cáries, trauma, abrasão ou desgaste dos dentes, ou transtornos de desenvolvimento

Contraindicações

- Não usar diretamente sobre a polpa exposta.
- 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

- Caso o produto seja aplicado na boca do paciente com um aplicador descartável, esse aplicador deverá ser usado em um único paciente por razões de higiene.
- 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, pelo menos, 600 mW/cm². Posicionar o aparelho de fotopolimerização o mais próximo possível do material.
- O Ionosit Baseliner adere a instrumentos metálicos. Portanto, limpar os instrumentos com uma toalha de papel antes do material endurecer.
- O Ionosit Baseliner é sensível à luz. Proteger o material da ativação prematura pela luz ambiente e fechar a seringa imediatamente após o uso.
- Não remover a camada de inibição de oxigênio, porque ela é necessária para a adesão à camada seguinte.
- Recomenda-se o uso de uma matriz. Seguir as instruções do fabricante para outros materiais usados.

Aplicação recomendada

1. Antes da preparação, limpar o dente e remover todos os resíduos da limpeza com spray de água. Recomenda-se o uso de um dique de borracha. Evitar a contaminação com saliva durante a aplicação.
2. Preparar a cavidade de acordo com as regras gerais para uma técnica adesiva. Proteger a polpa em cavidades profundas com materiais adequados.
3. Tratar previamente a cavidade de acordo com a técnica preferida (por exemplo, Total Etch). Observar as instruções do fabricante para o material utilizado.
4. Aplicar um agente adesivo (por exemplo, Ecosite Bond) de acordo com as instruções do fabricante.
5. O Ionosit Baseliner pode ser usado como um revestimento de base convencional (revestimento do piso da cavidade) e como revestimento para toda a cavidade (função de alívio de tensão). Aplicar o Ionosit Baseliner com um pincel ou um instrumento de ponta de bola com uma espessura de cerca de 1 mm.
6. Polimerizar por 20 segundos usando pelo menos 1000 mW/cm² ou 40 segundos usando pelo menos 600 mW/cm² com uma unidade de luz adequada.
7. Colocar o preenchimento de compósito de acordo com as instruções do fabricante. A DMG recomenda o uso do Ecosite Elements.

Interações medicamentosas

- Materiais contendo eugenol, umidade e ar oleoso podem dificultar a polimerização na área de contato. Evitar produtos com eugenol, assim como umidade e ar com óleo!
- O uso de enxagatatórios bucais de ação catiônica, indicadores de placa e clorexidina podem causar descoloração. Os materiais remanescentes à base de metacrilato podem influenciar o comportamento de polimerização dos materiais de silicone.

Riscos residuais/efeitos colaterais

Até à data não são conhecidos quaisquer efeitos colaterais. Apesar disso, pode haver risco residual de hipersensibilidade aos componentes do produto.

Advertências/precauções

- Manter longe do alcance de crianças!
- Evitar o contato com a pele! Em caso de contato acidental com a pele, lavar imediatamente a zona afetada com água em abundância e sabão.
- Evitar o contato com os olhos! Em caso de contato involuntário com os olhos, enxaguar imediatamente com água em abundância e consultar um médico, se necessário.
- Seguir 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 deverão ser comunicados ao fabricante, bem como às autoridades de registro responsáveis.

Características de desempenho do dispositivo

Resistência à compressão ≥ 100 MPa

Armazenamento/eliminação

- Armazenar 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

Vidro dentário, SiO₂, bis-GMA, PA, TEDMA, polímero, 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: 10346410082

Instructions for use English

Product description

Ionosit Baseliner is a light-curing, radiopaque, compomer base liner. The controlled expansion of Ionosit Baseliner counteracts the shrinkage of a composite filling.

Intended purpose

- Base liner for composite restorations
- Blocking out of undercuts

Limitations of use

Application of the material is contraindicated if dry isolation or the recommended application technique is not possible.

Indication

Loss of tooth substance due to caries, trauma, tooth attrition/abrasion or development disorders

Contraindication

- Do not use directly on the exposed pulp.
- 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

- If the material is applied to the patient's mouth with a single use applicator, the single use applicator must be used for this one patient only for hygienic reasons.
- Light-curing units should emit at 450 nm and should be checked regularly.
- The light intensity should be at least 600 mW/cm². Place the light-curing unit as close as possible to the material.
- Ionosit Baseline adheres to metal instruments. Therefore, clean the instruments with a paper towel before the material sets.
- Ionosit Baseline is light-sensitive. Protect the material from premature activation by ambient light and close the syringe immediately after use.
- Do not remove the oxygen inhibition layer because it is required for bonding to the next layer.
- The use of a matrix is recommended. Follow the manufacturers' instructions for other materials used.

Recommended use

1. Before preparation, clean the tooth and remove all cleaning residues with water spray. It is recommended to use a rubber dam. Avoid contamination with saliva during application.
2. Prepare the cavity in accordance with the general rules for an adhesive technique. Protect pulp in deep cavities with suitable materials.
3. Pre-treat the cavity according to the preferred technique (e.g. Total Etch). Observe the manufacturer's instructions for the material used.
4. Apply a bonding agent (e.g. Ecosite Bond) in accordance with the manufacturer's instructions.
5. Ionosit Baseline can be used both as a conventional base liner (coating the floor of the cavity) and as a coating for the entire cavity (stress-breaking function). Apply Ionosit Baseline with a brush or ball-tipped instrument in a thickness of about 1 mm.
6. Cure 20 seconds using at least 1000 mW/cm² or 40 seconds using at least 600 mW/cm² with a suitable light unit.
7. Place the composite filling material according to the manufacturer's instructions. DMG recommends the use of Ecosite Elements.

Interactions

- Materials containing eugenol, moisture and oily air may inhibit polymerization at the contact area. Avoid materials containing eugenol, moisture and air containing oil!
- The use of cationic oral rinses, plaque indicators and chlorhexidine may lead to discoloration. Leftover methacrylate-based materials may influence the setting behavior of silicone materials.

Residual risks/side effects

There are no known side effects to date. The residual risk of hypersensitivity to components of the material cannot be ruled out.

Warnings/precautions

- Keep out of the reach of children!
- Avoid contact with the skin! In the event of accidental skin contact, 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 and to the responsible registration authorities.

Product performance characteristics

Compressive strength ≥ 100 MPa

Storage/disposal

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

Composition

Dental glass, SiO₂, bis-GMA, PA, TEDMA, polymer, additives.

Packaging

Package

3 Saferinges @ 0.33 g	
	REF 220091

2 Syringes @ 1.5 g, 20 Luer-Lock Tips Black	
	REF 213002

Economy Pack

20 Saferinges @ 0.33 g	
	REF 209538

6 Syringes @ 1.5 g, 40 Luer-Lock Tips Black	
	REF 213001

Accessories

60 Luer-Lock Tips Black	REF 211477
-------------------------	------------