

TECHNICAL INFORMATION:

The bonding agent SILANO acts as a connector between the indirect restoration and the composite by means of a stable chemical bond, providing increased bond strength in the indirect/composite restoration interface.

USE INSTRUCTIONS:

FOR CEMENTATION OF INDIRECT RESTORATIONS WITH RESINOUS CEMENTS:

- 1. Prepare the tooth surface according to the technique recommended by the agent cement;
- 2. Apply porcelain etchant (hydrofluoric acid, e.g. Ataque F) to the inner surface of the restoration for the time recommended by the manufacturer. Wash and dry carefully;
- 3. Apply SILANO BONDING AGENT using a brush on the conditioned surface, wait 1 minute;
- 4. Cement the restoration according to the recommendations for the resin cement to be used (ex Master Cement Dual).

FOR COMPOSITE RESIN REPAIRS:

- 1. Prophylaxis of the surface to be repaired with pumice stone and water, dry and isolate;
- 2. Remove friable edges and roughen the surface with diamond burs;
- 3. Etch the surface with porcelain conditioner (hydrofluoric acid, e.x. Ataque F) at least time recommended by the manufacturer;
- 4. Wash thoroughly and dry completely;
- 5. Apply the SILANO JOINING AGENT using a brush over the entire surface conditioned, wait 1 minute;
- 6. Apply the selected conventional adhesive system (ex Master Bond) and light cure as required. manufacturer's instructions;
- 7. Repair the fractured area with a composite (eg Master Fill).

COLLAGE OF FRAGMENTS:

- 1. Perform prophylaxis with pumice stone and water on the surface to be repaired, dry and isolate;
- 2. Roughen the surface to be repaired and the fragment with diamond burs;
- 3. Condition the surface of the fragment and the flaw with porcelain conditioner (acid hydrofluoric, e.g. Attack F) for the time recommended by the manufacturer;
- 4. Wash thoroughly and dry thoroughly;
- 5. Apply the SILANO JOINING AGENT using a brush over the entire surface conditioned, wait 1 minute;
- 6. Cement the fragment according to the cement manufacturer's instructions;
- 7. If there is a lack of material in the fragment (ceramic, porcelain, resin), rebuild the

fractured area with composite (ex Master Fill).
SPECIAL CARES:
- Every procedure must be done preferably with absolute isolation;
- Extensive repairs with composites should be performed in layers to reduce the effect of polymerization contraction.
- Dispose of the product in accordance with local legislation, ensuring its complete mischaracterization in order to prevent its reuse and environmental damage.

CONTRAINDICATION:

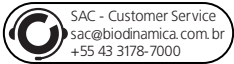
Contraindicated for people with reported sensitivity to any of the product's components.

WARNINGS:

Do not use material after expiry date.
The manufacture is not responsible for any damage resulting from a misuse or not provided for the instructions of use.
"KEEP MATERIAL OUT OF THE REACH OF CHILDREN".
FOR USE IN DENTISTRY ONLY



BIODINÂMICA QUÍMICA E FARMACÊUTICA LTDA.
CNPJ: 84.833.888/0001-33 - Indústria Brasileira
R. Ronat Walter Sodré, 4350 - SETOR 3
86206-006 - Ibiporã - Paraná - Brasil
Fone +55 43 3178-7000 | Fax + 55 43 3178-7099
www.biodinamica.com.br
Resp. Téc.: Edilson Irineu Sanches Calvo
CRO/PR 9713



BDP - Biodinamica Dental Products LDA.
Zona Ind. Ladeira da Calça,
Código Postal 3260-305
Figueiró dos Vinhos - Portugal

SILANO

Agente de Adesão/Silanização

biodinâmica®

APRESENTAÇÃO:

1 x 5mL frasco de **SILANO**.

ANVISA nº 10298550116.

COMPOSIÇÃO:

Silano e álcool etílico.

INDICAÇÃO:

Para promover união química em processos de cimentação de peças de porcelana, cerâmica, resina, cerômeros e pinos de fibra de vidro, reparos e colagem de fragmentos.

INFORMAÇÃO TÉCNICA:

o agente de união **SILANO** atua como conector entre a restauração indireta e o compósito por meio de uma ligação química estável, proporcionando um aumento da resistência de união na interface restauração indireta/compósito.

INSTRUÇÃO DE USO:

PARA CIMENTAÇÃO DE RESTAURAÇÕES INDIRETAS COM CIMENTOS RESINOSOS:

- 1. Realizar o preparo da superfície dentária de acordo com a técnica preconizada pelo agente cimentante;
- 2. Aplicar o condicionador de porcelana (ácido fluorídrico, p.ex. Ataque F) na superfície interna da restauração pelo tempo recomendado pelo fabricante. Lavar e secar cuidadosamente;
- 3. Aplicar o AGENTE DE UNIÃO SILANO com o auxílio de um pincel na superfície condicionada, aguardar 1 minuto;
- 4. Cimentar a restauração de acordo com as recomendações do cimento resinoso a ser utilizado (p.ex. Master Cement Dual).

PARA REPAROS COM RESINA COMPÓSITA:

- 1. Realizar a profilaxia da superfície a ser reparada com pedra pomes e água, secar e isolar;
- 2. Remover bordos friáveis e asperizar a superfície com pontas diamantadas;
- 3. Condicionar a superfície com condicionador de porcelana (ácido fluorídrico, p.ex. Ataque F) pelo tempo recomendado pelo fabricante;
- 4. Lavar abundantemente e secar completamente;

- 5. Aplicar o AGENTE DE UNIÃO SILANO com o auxílio de um pincel em toda a superfície condicionada, aguardar 1 minuto;
- 6. Aplicar o sistema adesivo convencional selecionado (p.ex. Master Bond) e fotoativar conforme instruções do fabricante;
- 7. Reparar a área fraturada com um compósito (p.ex. Master Fill).

COLAGEM DE FRAGMENTOS:

- 1. Realizar a profilaxia com pedra pomes e água da superfície a ser reparada, secar e isolar;
- 2. Asperizar a superfície a ser reparada e o fragmento com pontas diamantadas;
- 3. Condicionar a superfície do fragmento e da falha com condicionador de porcelana (ácido fluorídrico, p.ex. Ataque F) pelo tempo recomendado pelo fabricante;
- 4. Lavar abundantemente e secar completamente;
- 5. Aplicar o AGENTE DE UNIÃO SILANO com o auxílio de um pincel em toda a superfície condicionada, aguardar 1 minuto;
- 6. Cimentar o fragmento conforme instruções do fabricante do cimento a ser utilizado;
- 7. Se houver falta de material no fragmento (cerâmica, porcelana, resina) reconstruir a área fraturada com compósito (p.ex.Master Fill).

CUIDADOS ESPECIAIS:

- Todo procedimento deve ser feito preferencialmente com isolamento absoluto;
- Reparos extensos com compósitos devem ser realizados em camadas para reduzir o efeito da contração de polimerização.

Não utilizar produtos além do período indicado de validade.
O fabricante não se responsabiliza por danos causados por uso incorreto ou não previsto nas instruções de uso.
“ MANTER O PRODUTO LONGE DO ALCANCE DAS CRIANÇAS ”
USO EXCLUSIVO DO CIRURGIÃO DENTISTA

SILANO
Agente de Adesão/Silanização

biodinâmica®

PRESENTACIÓN:

1 x 5mL frasco de **SILANO**
ANVISA nº 10298550116.

COMPOSICIÓN:

Silano e alcohol etílico.

INDICACIÓN:

Para promover la unión química en procesos de cementación de porcelana, cerámica, resina, cerómeros y postes de fibra de vidrio, reparación y pegado de fragmentos.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

El agente adhesivo **SILANO** actúa como conector entre la restauración indirecta y el composite medio de un enlace químico estable, proporcionando una mayor fuerza de enlace en el interfaz de restauración indirecta/compuesta.

INSTRUCCIÓN DE USO:

PARA LA CEMENTACIÓN DE RESTAURACIONES INDIRECTAS CON CEMENTOS RESINOSOS:

- 1. Preparar la superficie del diente según la técnica recomendada por el agente cemento;
 - 2. Aplique grabador de porcelana (ácido fluorhídrico, por ejemplo, Ataque F) a la superficie interna del restauración por el tiempo recomendado por el fabricante. Lavar y secar cuidadosamente;
 - 3. Aplicar SILANO BONDING AGENT con brocha sobre la superficie acondicionada, espere 1 minuto;
 - 4. Cemente la restauración de acuerdo con las recomendaciones del cemento de resina a utilizar.
- (por ejemplo, Master Cement Dual).

PARA REPARACIONES DE RESINA COMPUESTA:

- 1. Profilaxis de la superficie a reparar con piedra pómez y agua, secar y aislar;
- 2. Retire los bordes friables y raspe la superficie con fresas de diamante;
- 3. Grabar la superficie con acondicionador de porcelana (ácido fluorhídrico, por ejemplo, Ataque F) al menos tiempo recomendado por el fabricante;
- 4. Lave bien y seque por completo;
- 5. Aplicar el AGENTE DE UNIÓN SILANO a brocha por toda la superficie acondicionado, esperar 1 minuto;

- 6. Aplique el sistema adhesivo convencional seleccionado (p. ej., Master Bond) y fotopolimerice según sea necesario.
- Instrucciones del fabricante;
- 7. Repare el área fracturada con un compuesto (por ejemplo, Master Fill)

COLLAGE DE FRAGMENTOS:

- 1. Realizar profilaxis con piedra pómez y agua sobre la superficie a reparar, secar y aislar;
- 2. Raspe la superficie a reparar y el fragmento con fresas de diamante;
- 3. Acondicione la superficie del fragmento y el defecto con acondicionador de porcelana (ácido fluorhídrico, p. Ataque F) durante el tiempo recomendado por el fabricante;
- 4. Lave bien y seque por completo;
- 5. Aplicar el AGENTE DE UNIÓN SILANO a brocha por toda la superficie acondicionado, esperar 1 minuto;
- 6. Cemente el fragmento de acuerdo con las instrucciones del fabricante del cemento;
- 7. Si falta material en el fragmento (cerámica, porcelana, resina), reconstruir la zona fracturada con composite (por ejemplo, Master Fill).

CUIDADOS ESPECIALES:

- Todo procedimiento debe realizarse preferentemente con aislamiento absoluto;
- Las reparaciones extensas con composites deben realizarse por capas para reducir el efecto de contracción de polimerización.
- Deseche el producto de acuerdo con la legislación local, asegurando su completa caracterización errónea para evitar su reutilización y daño ambiental.

No usar productos después del período indicado de caducidad.
El fabricante no se hace responsable por daños causados por el uso incorrecto o no previsto en las instrucciones de uso.
“MANTENER EL PRODUCTO DISTANTE DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”.
USO EXCLUSIVO DEL CIRUJANO DENTISTA

SILANE
Adhesion/Silanization Agent

biodinâmica®

CONTENTS:

1 x 5mL flask of **SILANE**.
ANVISA nº 10298550116.

COMPOSITION:

Silane and ethanol.

INDICATION:

To promote chemical union in cementing processes of porcelain, ceramic, resin, ceromers and fiberglass posts, repairs and bonding of fragments.