



Silano

Monocomponente

**INSTRUCCIONES DE USO
TEDEQUIM® SILANO**

PÁGINA..... 2; 3; 4

TEDEQUIM®
SILANO
Agente mejorador de adhesión porcelana - resinas

SILANO TEDEQUIM® es un agente de acoplamiento monocomponente para mejorar la adhesión de resinas compuestas a superficies inorgánicas. Es un agente de enlace para mejorar la unión química duradera entre las superficies de porcelana, cerámica o vidrio y el composite u otras resinas orgánicas.

Es un compuesto organosilámico caracterizado por poseer una doble funcionalidad química que le permite reaccionar tanto con el sustrato orgánico (resinas o cementos) como con la parte inorgánica. Su función es proporcionar un enlace químico fuerte y una interface con buenas propiedades mecánicas. Este silano tiene una estructura

$R-SiX_3$ donde R es el grupo organofuncional, que se enlaza al polímero y el resto es el grupo silicofuncional (trimetoxisilano) que reacciona después de hidrolizar formando puentes hidrógenos con los centros activos de la superficie inorgánica o por condensación con otros compuestos del silicio formando enlaces de gran fortaleza.

Instrucciones de uso:

a) Reparación de porcelana con Composite:

1. Grabar la superficie de porcelana con **Ácido Grabador para Porcelana** (ácido Fluorhídrico 10 %) TEDEQUIM® siguiendo cuidadosamente las instrucciones de dicho producto.
2. Enjuague con abundante agua. Es conveniente neutralizar.
3. Secar perfectamente la superficie, luego evitar contacto con saliva, agua o sangre.
4. Aplicar SILANO - TEDEQUIM® con un pincel, dejar actuar durante 1 o 2 minutos y secar con chorro de aire, cuidando que este no contenga aceite ni humedad. Conviene controlar la calidad del aire haciéndolo soplar sobre un espejo. Si aparecen manchas de humedad no utilice ese aire. Después de utilizar cerrar el envase inmediatamente.
5. Mantenga el campo bien seco durante todo el procedimiento y aplique la resina adecuada. Se puede utilizar este SILANO con cualquier marca de Composite, siguiendo las instrucciones del fabricante. Realice la reparación con cuidado evitando sobrantes.

b) Fijación de porcelana fracturada (coronas, carilla inlays,etc.) con materiales de fijación:



Tedequim

zavher

+562 2244 3506 / 2244 3546
ventas@zavher.cl
www.zavher.cl

Zavala y Herrera Ltda.
Av. Nueva Providencia 1945 of 302
Providencia, Santiago

1. Grabar la superficie de porcelana con **Ácido Grabador para Porcelana** (ácido Fluorhídrico 10 %) TEDEQUIM® siguiendo cuidadosamente las instrucciones de dicho producto.
2. Enjuague con abundante agua. Es conveniente neutralizar.
3. Secar perfectamente la superficie, luego evitar contacto con saliva, agua o sangre.
4. Aplicar SILANO - TEDEQUIM® con un pincel, dejar actuar durante 1 o 2 minutos y secar con chorro de aire, cuidando que este no contenga aceite ni humedad. Conviene controlar la calidad del aire haciéndolo soplar sobre un espejo. Si aparecen manchas de humedad no utilice ese aire. Después de utilizar, cerrar el envase o colocar tapa a la jeringa inmediatamente.
5. Aplicar el cemento de fijación siguiendo las instrucciones del fabricante.

Recomendaciones:

Para evitar la incorrecta adhesión del material orgánico a la superficie inorgánica.

1. La contracción de los materiales al polimerizar puede perjudicar la unión química por lo tanto para reparaciones grandes es conveniente utilizar la técnica de reconstrucción en capas.
2. Cuando la fractura no se produce entre la porcelana y el metal sino que queda adherida una capa de cerámica, no la elimine y limpie la superficie con ácido grabador para Porcelana durante dos minutos y enjuague.

Es imprescindible aplicar sobre una superficie bien seca y evitar contaminación con agua, saliva, sangre, etc.

Advertencias:

- El producto es inflamable, de modo que debe mantenerse alejado de fuentes de ignición.
- En el caso de que por aumento de temperatura ambiente y mal cierre del envase, el profesional sospecha que parte se ha evaporado, SILANO puede aún ser utilizado sin ningún riesgo porque actúa a cualquier concentración, desde 0,1% a 100%, siempre que se aplique una monocapa.
- Si el profesional no realiza un correcto aislamiento del tejido blando, puede producir ligera irritación en contacto con piel o mucosa, en ese caso enjuagar con abundante agua corriente.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

Efectos secundarios:

No se han encontrado hasta el momento.



Tedequim

zavher

+562 2244 3506 / 2244 3546
ventas@zavher.cl
www.zavher.cl

Zavala y Herrera Ltda.
Av. Nueva Providencia 1945 of 302
Providencia, Santiago

Composición:

Trimetoxisilano: 1 %

Mezcla 1:1 etanol/agua bidestilada con ácido acético hasta pH 4: 99%

Presentación:

Frasco de vidrio conteniendo 6 ml de producto.

Almacenamiento:

Mantener, bien cerrado, a temperaturas entre 4 y 30 °C preferentemente.



Tedequim

zavher

+562 2244 3506 / 2244 3546
ventas@zavher.cl
www.zavher.cl

Zavala y Herrera Ltda.
Av. Nueva Providencia 1945 of 302
Providencia, Santiago