



Pruebas y tratamiento de piedra sellada TDS 261

Determinar si una piedra está sellada es una pregunta importante que debe responderse antes de considerar la aplicación de un nuevo tratamiento de sellador. Darse cuenta de si una superficie de piedra será capaz de aceptar un sellador también es importante para determinar cómo avanzar. Hay una prueba muy simple y barata para determinar si la piedra, baldosa o boquilla base de cemento está sellada actualmente, o si incluso requiere un sellador.

Prueba de Agua:

La prueba rápida y fácil se realiza con agua y puede proporcionar información valiosa sobre el estado actual de la piedra o la superficie de la boquilla.

1. Aplique agua en algunas áreas diferentes de la piedra y/o boquilla
2. Haga cada aplicación de agua de aproximadamente 1" (25 mm) de ancho
3. Mida aproximadamente el tamaño del círculo de agua sin tocar o perturbar realmente el agua. Haga una anotación en cuanto al tamaño de cada aplicación de agua.
4. Coloque un vaso sobre cada aplicación de agua para protegerlo de la evaporación.
5. Deje reposar durante 20 minutos
6. Transcurridos los 20 minutos, retire el vaso y observe los resultados:

A. **Sin Cambios** - Si el agua se encuentra igual que cuando se aplicó y el agua mide el mismo diámetro, entonces un sellador está presente, o, la piedra es muy densa y no necesita un sellador. De hecho, una piedra muy densa puede no aceptar un sellador (ya que la absorbencia es necesaria para que un material acepte un sellador).

B. **Pocos cambios** - Si el agua todavía está presente sobre la superficie, pero parece estar absorbiendo, entonces un sellador ya puede estar presente, pero requiere un resellado, o, la piedra no está sellada y es ligeramente absorbente, para permitir la absorción lenta del agua

C. **Cambio completo** - Si el agua se absorbe completamente en la superficie y el punto parece haber crecido en tamaño, entonces la piedra no está sellada y el uso de un sellador de alta calidad (por ejemplo, STONETECH® BulletProof® Sealer, STONETECH Heavy Duty Sealer, STONETECH Impregnator Pro® Sealer, etc....) se recomienda encarecidamente.

Beneficios de la prueba:

Los selladores son importantes para proporcionar repelencia al agua y al aceite a la superficie de la piedra, baldosas o boquilla base de cemento. Realizar la prueba de agua no sólo ayudará a determinar si un sellador está presente o es necesario, sino que también puede proporcionar buena información sobre cuántas capas de sellador pueden ser necesarias.

Como se indicó anteriormente, si el agua está repeliendo en el sustrato y no se oscurece o penetra en la piedra, lo más probable es que un sellador no sea necesario. Si al propietario le gustaría una piedra densa no sellada tratada con un sellador, entonces un sellador impregnador a base de disolventes (por ejemplo, STONETECH Impregnator Pro® Sealer) sería la mejor opción y sólo una capa puede ser necesaria.

Si la superficie está absorbiendo el agua, pero lentamente, significa que la piedra es ligeramente absorbente y no hay sellador presente, o que un sellador está presente, pero puede requerir una Re-aplicación. Si el propietario no es consciente de la presencia de un sellador previamente aplicado, entonces puede ser necesario realizar otra prueba. Utilice STONETECH KlenzAll™ Cleaner para eliminar los selladores existentes en un área pequeña y discreta y realizar la prueba de agua de nuevo. Si el agua se absorbe más rápidamente, entonces será necesario retirar el sellador viejo, utilizando STONETECH KlenzAll Cleaner, en toda la superficie antes de aplicar el nuevo sellador. Si no hay ningún cambio en la absorción de agua en el área de prueba, entonces un sellador probablemente no estaba presente y la aplicación del sellador puede comenzar. Este tipo de piedra puede requerir 2 capas de sellador, pero compruebe la hoja de datos del producto del sellador para obtener directrices de aplicación más específicas y para la compatibilidad de la superficie

específica que se está sellando. Póngase en contacto con los Servicios Técnicos de LATICRETE STONETECH al 1.888.786.6343 o visite www.stonetech.com para obtener más información.

Si el agua penetra rápidamente en la superficie, entonces es muy probable que existan 2 condiciones; no hay sellador presente y la superficie tiene una absorción alta. Se recomienda encarecidamente que esta piedra se selle antes de la exposición agua, aceite o cualquier otro efecto perjudicial. Este tipo de piedra puede requerir 2 o más capas de sellador, por lo que es importante comprobar la hoja de datos del producto del sellador para obtener directrices de aplicación más específicas y para la compatibilidad con la superficie específica que se está sellando. Póngase en contacto con los Servicios Técnicos de LATICRETE STONETECH al 1.888.786.6343 o visite www.stonetech.com para obtener más información.

Es importante tener en cuenta que no todos los tipos de piedra natural y boquillas tienen la misma absorbencia o características físicas (por ejemplo, pulido, perfeccionado, flameado, etc...). Sabiendo esto, es extremadamente importante utilizar el sellador correcto para el tipo de piedra que se está sellando y para su uso y exposición previstos. Si no lo hace, puede dar lugar a algunos resultados inesperados que pueden tener un impacto en la apariencia final y el rendimiento de la piedra.

Los porcelanatos y el azulejo cerámico acristalado son impermeables y no aceptarán un sellador. Sin embargo, piedra, porcelana y baldosa cerámica requieren limpieza, así que por favor visite www.stonetech.com para obtener más información de los limpiadores STONETECH.

Recomendaciones para la eliminación del sellador:

Para obtener los máximos beneficios del sellador STONETECH®, es importante que la piedra o la boquilla absorban todos los componentes de los selladores. Si un sellador se encuentra presente, entonces se inhibirá la transferencia exitosa de todos los ingredientes del sellador a la superficie, lo que puede conducir a algunos problemas con las capacidades de resistencia a las manchas del sellador.

Si las pruebas han determinado que la piedra puede tener un sellador existente presente, entonces será necesario retirarla antes de la aplicación de un nuevo sellador.

1. Si el sellador existente es un tipo *penetrante* (por ejemplo, STONETECH Impregnator Pro® o STONETECH BulletProof®) utilice STONETECH KlenzAll™ Cleaner en su solución más fuerte de 1 parte STONETECH KLENZALL a 2 partes de agua tibia (1:2). Por favor, lea y entienda las instrucciones de uso antes de usarlas según las instrucciones.

Diluir el limpiador concentrado con agua tibia según la siguiente tabla de mezclas:

Uso	KLENZALL	Agua Tibia
Trabajo Pesado	1 parte	2 partes
Recarga para spray	1 parte	4 partes
Trabajo Ligero	1 parte	8 partes
Neutralizador de acido	1 parte	32 partes

1. Aplique la solución mixta con un trapeador para piso, esponja o spray. Evite aplicar limpiador en superficies no deseadas.
 2. Frote ligeramente con un cepillo para fregar o una máquina de suelo según sea necesario.
 3. Retire la solución con una esponja, aspiradora húmeda/seca o trapeador de piso húmedo.
 4. Enjuague bien el área con agua limpia.
 5. Vuelva a sellar el área limpiada con el sellador STONETECH adecuado para su piedra y aplicación.
2. Si el sellador existente es del tipo *tópico* (por ejemplo, STONETECH Semi Gloss Finish & Sealer o STONETECH High Gloss Finish & Sealer) es recomendado usar STONETECH Epoxy Grout Haze & Coating Stripper. Por favor, lea y entienda las instrucciones de uso antes de usarlas según las instrucciones.
 1. AGITAR BIEN ANTES DE USAR. No diluya antes de aplicar.

2. Use guantes de goma y protección para los ojos durante el manejo y la aplicación para evitar el contacto con la piel y los ojos.
3. Aplique liberalmente una capa uniforme sobre el área requerida con una brocha, trapeador de piso o almohadilla de pintura. **NO APLIQUE EL PRODUCTO CON UN SPRAY.** Retire inmediatamente el producto de superficies no deseadas con un paño húmedo para evitar posibles daños en esas superficies.
4. Deje que STONETECH® Epoxy Grout Haze & Coating Stripper permanezca en la superficie de la siguiente manera:

Residuo/Recubrimiento	Tipo de superficie	Tiempo del residuo		
		24 Horas	7 Días	> 7 Días
Residuo de boquilla epoxica	Loseta	1 – 3 minutos	3 – 5 minutos	10 minutos
Residuo de boquilla epoxica	Piedra Natural y Mamposteria	1 – 3 minutos	3 – 5 minutos	10 minutos
Recubrimiento*	Loseta	1 – 5 minutos		
Recubrimiento *	Piedra Natural y Mamposteria	1 – 5 minutos		10 minutos

5. No deje que STONETECH® Epoxy Grout Haze & Coating Stripper seque en la superficie. Si el producto comienza a secarse, agregue más para mantener la superficie húmeda.
6. Frote la superficie con un cepillo para fregar de de nylon o almohadilla después de probar un área pequeña primero para asegurarse de que el cepillo o la almohadilla no rayará la piedra/loseta. La superficie se puede mojar con agua para permitir una eliminación más fácil del recubrimiento.
7. limpie el recubrimiento residual con paños limpios y secos. Un aspirado húmedo/seco se puede utilizar para un área más grande.
8. Enjuague bien la superficie con agua limpia.
9. Más de una aplicación puede ser necesaria, repita los pasos del 1 al 8 cuando sea necesario.
10. El tráfico superficial puede comenzar 2 horas o cuando la superficie está seca.

El tiempo de aplicación puede variar dependiendo de la textura de la superficie y la edad/grosor del residuo

* Recubrimientos como barniz, laca, sellador, cera, pintura, poliuretano, acrílico y manchas.

El uso y aplicación adecuados de un sellador STONETECH de alta calidad proporcionará una excelente protección para su aplicación de piedra y mantendrá su superficie como desee. Tenga en cuenta que la Re-aplicación puede ser necesaria de vez en cuando y puede ser necesario algún mantenimiento (por ejemplo, limpieza, pulido, etc...). Los selladores son ideales para prevenir la absorción de agua y aceites, pero no evitarán el grabado por materiales ácidos en piedra sensible al ácido, como mármol pulido, travertino y otros.

Technical Data Sheets are subject to change without notice. For latest revision, check our website at <https://laticrete.com>
TDS 261 (Spanish).doc R 25 March 2021



LATICRETE INTERNATIONAL, INC. ▪ 1 LATICRETE Park North ▪ Bethany, CT 06524-3423 USA
800.243.4788 ▪ support@laticrete.com ▪ www.laticrete.com

©2015 LATICRETE INTERNATIONAL, INC. All trademarks shown are the intellectual properties of their respective owners.