



# MÁRMOLES ATENEA

## Exelencia por naturaleza

### CONSIDERACIONES PARA TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN DE MESONES EN PIEDRA NATURAL

Granitos y Mármoles S.A. recomienda que todos los mesones de piedra natural previo a su puesta en servicio o terminación de instalación, siempre sean protegidos de manchas de agua o aceite a través de **tratamientos superficiales de protección especializados para piedra natural**, dichos tratamientos además de disminuir los niveles de absorción de la piedra natural, aumentar la resistencia al manchado, incluso de acuerdo a la química y el acabado de la piedra alcanzan a intensificar el tono.

Los **tratamientos de protección piedra natural** son sustancias base agua o solvente que actúan por impregnación de la piedra, con el objeto de otorgar repelencia de manchas base agua y/o aceite. Generalmente están disponibles en el mercado con la opción de intensificación o no modificación de la apariencia del material. Su química permite la difusión del vapor a diferencia de los **tratamientos de sellado para piedra natural** que generan capa y se limitan a acabados porosos, texturizados o mate.

El propósito de los **tratamientos de protección** hidro-oleo repelente es mal interpretado en muchas ocasiones. Los tratamientos de protección no evitan o eliminan polución en superficies, actúan en la piedra disminuyendo la tensión superficial, **retardando** absorción y por ende repelen significativamente compuestos acuosos y aceitosos tales como agua, vino, gaseosas, café, aceite, salsas; ante largas exposiciones de contaminantes susceptibles a pigmentar actúa como retardante del manchado.

Los **tratamientos de protección** amplían la expectativa estética, de vida de la piedra natural y hace que el mantenimiento preventivo sea menos riguroso, sin embargo, no evitan el cumplimiento de rutinas de mantenimiento, ya que **no son químicas auto limpiantes o de blindaje total**.

La compatibilidad de los tratamientos de sellado o protección, es muy importante en el caso de piedras naturales porque puede producir efectos secundarios en la estética piedra, de su acabado o el color de la boquilla. Siempre consulte con su proveedor la referencia o tipo de protector a utilizar conforme a la naturaleza de la piedra, nivel de absorción superficial, uso, acabado e intención arquitectónica. Groza® cuenta con 4 químicas de protección: Ston Protec® Protector, Ston Protec® Protector plus, Ston Protec® Impregnante y Ston Protec® Protector wet look. Consulte nuestra página web [www.grammar.com](http://www.grammar.com) para conocer información sobre estos productos y hacer una adecuada elección. Guía técnica - Consideraciones para tratamientos de protección de mesones en piedra natural [www.grammar.com](http://www.grammar.com) Página 2 de 3



# Mármoles ATENEA

Exelencia por naturaleza

La mayoría de los tratamientos de protección para piedra natural están formulados para asegurar una duración en el tiempo; no obstante, las labores de limpieza diaria o profunda, la acción del tráfico y lluvias acidas, es posible que tratamiento empiece a decaparse gradualmente, perdiendo su efectividad. Siendo tan heterogéneas las variables que afectan la permanencia de los tratamientos protectores para piedras naturales, se debe inspeccionar periódicamente y por áreas específicas su capacidad de hidro y oleo repelencia. Esta capacidad se puede ver fácilmente midiendo la absorción de agua con el método de Karsten o realizando una prueba de manchado con tiempos de exposición entre 1 y 4 horas.

*Prueba de absorción Pruebas de manchado a 4 horas*

La mayoría de los usuarios finales entiende la protección de un mesón ilimitada y no es así, además de requerir renovación, requieren que no exceda los tiempos máximos de exposición ante derrames (24 horas para productos Ston Protec®), de lo contrario es posible que penetren los líquidos y logre el manchado de la piedra, pese a que este protegido.

Adicionalmente suele creerse que los tratamientos de protección evitan el grabado sobre mesones de mármol y ónix, producido por el contacto con sustancias acidas de uso común como: limonadas, vinos, coca cola, vinagre, jugo de manzana, incluso algunos limpiadores.

**Realmente protectores repelen el manchado, pero no el grabado por ácido**

## RECOMENDACIONES:

- ☐ Elija tratamientos de protección especializados para piedra natural.
- ☐ Cada piedra natural en conjunto con el tipo de acabado tiene un nivel de absorción diferente, existe una química especializada para cada tipo de piedra y nivel de porosidad, para hacer efectivo en proceso de protección.
- ☐ **Para mesones** de mármol, granito, travertinos, piedras areniscas, piedra caliza, mosaicos en mármol, pizarras, basaltos y antracitas de **acabados texturizados**: natural, quemado, abujardado, sand blasting, flameado opte mejor por **tratamientos de sellado**.
- ☐ No utilice para la limpieza de mesones de piedra natural jabones o detergentes fuertes, ácidos, limón, vinagre o solventes como thinner, varsol o líquidos corrosivos, pues estos materiales ocasionan pérdida de brillo, desgaste y deterioro prematuro de los tratamientos de protección. Use limpiadores de pH neutro
- ☐ aptos para piedras naturales como Ston Protec® Limpiador de mesones, Ston Protec® Jabón líquido o Ston Protec® Limpieza intensiva.
- ☐ Para la limpieza de mesones de mármol utilice un paño suave y limpio, espuma o máximo cepillos de cerdas suaves plásticas. El uso de esponjas abrasivas puede opacar, rayar la superficie y decapar los tratamientos de protección.
  
- ☐ Se recomienda el uso de cera especializada para piedras naturales de uso doméstico, como Ston Protec® Cera brilla mesones, para mantener el brillo y generar una película, que minimice los grabados de contaminaciones ácidas que pueden afectar el brillo natural del mármol específicamente. Existen ceras en el mercado que son de uso profesional o no aptas de piedras naturales, que pueden generar amarilleamiento o grabados de vasos y utensilios durante su uso dando la apariencia de inestabilidad en el material.