



Manual Gramarston®

Cuidado y mantenimiento
de pisos y pared.



Características técnicas



Estabilidad dimensional



Resistencia a la helada



Impermeable



Resistencia al cuarteo



Resistencia a altas temperaturas



Resistencia química



Resistencia a la flexión



Resistencia a la manchas



Resistencia a la abrasión profunda



Resistencia al rayado



Resistencia a la abrasión superficial



Incombustible

NOTA: Algunas referencias de acabado Pulido, puede mostrar menor resistencia que acabado Mate ante acciones mecánicas, vea consideraciones de uso y mantenimiento.

2.1 Limpieza después de la instalación



- ✓ Es recomendable siempre realizar una limpieza al finalizar una instalación con Gramarston®. Los restos base cemento, epoxicos o de silicona debe eliminarlos en el menor tiempo posible.
- ✓ Los residuos no controlados de adhesivo, boquilla o yeso durante la instalación pueden generar manchas en la superficie de las losas. Retírelos lo antes posible utilizando limpiadores como Ston Protec® Limpia Juntas o Ston Protec® Limpia Fachadas y terraza. Siempre cumpla el tiempo e instrucciones de aplicación especificados en la etiqueta del fabricante.
- ✓ Si utiliza productos epóxicos, elimine todos los residuos antes de su secado completo, debido a las características de sus componentes la eliminación de los restos epoxi podría ser muy difícil. En caso de mancha o bruma utilice los limpiadores o removedores especificados por el fabricante del producto epóxico.
- ✓ Si tiene residuos de sellos flexibles o de silicona **no endurecido** utilice los limpiadores recomendados por fabricantes del producto. Si el producto no ha completado el proceso de curado o endurecimiento puede utilizar la abrasión manual con espátulas plásticas, sin dañar la superficie.

2.2 Limpieza diaria



Las áreas fabricadas en Gramarston®, son de fácil limpieza:

- ✓ Barra o aspire la suciedad y el polvo de la superficie, se recomienda el uso de mopas de microfibra para recoger de forma eficiente el polvo y tierra en general.
- ✓ Si requiere lavado, utilice limpiadores neutros o ligeramente básicos como: Ston Protec® jabón Líquido, Ston Protec® Limpieza intensiva, utilizando trapero o esponja suave. No use limpiadores abrasivos, abrillantadores o de cera.
- ✓ Enjuague bien la superficie con agua limpia, hasta que no salga espuma.
- ✓ Ayudar al secado de las superficies lavadas con trapero o mopa seca, aumenta el brillo y evita las manchas de agua.



Limpieza



Un trapero o mopa estándar puede no limpiar efectivamente una superficie de **Grammarston® Mate o texturizada** por lo que requiere procedimientos de limpieza adicionales. Siga estas instrucciones:

- ✓ Barra o aspire del piso, los residuos de polvo. Al barrer, use una escoba de cerdas suaves y barra en 2 direcciones.
- ✓ Durante el lavado use limpiadores neutros o ligeramente básicos como: Ston Protec® jabón líquido, Ston Protec® Limpieza intensiva. Permita que la solución de limpieza permanezca en el piso de 5 a 10 minutos, luego restriegue en dos direcciones el suelo con un cepillo o escoba de cerdas suaves.
- ✓ Enjuague el piso con abundante agua limpia para eliminar restos del limpiador.



Para instalaciones con mucho tráfico, se recomienda limpiar el piso al menos dos veces al día y pasar mopa de microfibra o trapeador húmedo a discreción de las expectativas de limpieza.

Gramarston® 2 Limpieza



ADVERTENCIAS



No limpie las superficies de Gramarston® con amoníaco o con productos de limpieza que contengan cloro y/o ácido. Los limpiadores a base de ácido y amoníaco pueden modificar el color de la boquilla o material de las juntas, afectando la estética de la instalación así Gramarston no experimente cambios.



No use lana de acero, ya que las partículas de acero en contacto con el agua pueden crear manchas de óxido a nivel de juntas.



No se recomiendan limpiadores que contengan tintes o colores.



No utilice cera, limpiadores abrasivos, abrillantadores o selladores.

2.3 Limpieza profunda



Cualquier marca o mancha que se encuentre en las superficies generalmente se debe a una limpieza incorrecta y superficial. Antes de recurrir a tratamientos de limpieza profunda o especializada, pruebe limpieza con agua tibia y un detergente desengrasante ligeramente básico como Ston Protec® Limpieza Intensiva; como segunda opción intente limpieza con agua utilizando una esponja Scotch-Brite® Borra manchas 3M. Las manchas más persistentes pueden eliminarse utilizando rutinas de limpieza con el producto quitamanchas específico sugerido en la siguiente tabla.



- **Siempre realice una prueba en un área pequeña del material con el producto que pretende utilizar. Tenga en cuenta que entre más rápido realice la limpieza, más fácil será eliminarla.**
- **Los productos de limpieza profunda, solventes o ácidos no deben durar más de 10 minutos. De ser necesario, limpie varias veces, No aumente el tiempo de contacto.**

Grammarston® 2 Limpieza

Aunque se sugieren algunos productos de la línea Ston Protec®, en el siguiente cuadro se indican las tipologías de productos, ya que estas características están especificadas en las etiquetas de los limpiadores del mercado.

Tipo de suciedad	Tipología del detergente
Grasas y aceites	Limpiador de base alcalina — Ston Protec® Limpieza Intensiva
Tintas-pinturas-aerosoles	Solución de hipoclorito de sodio Diluyente de pintura, tricloroetileno, trementina.
Restos de adhesivos y boquillas base cemento	Limpiador de base ácida -Ston Protec® Limpia fachadas y terrazas, Ston Protec® Limpiador ácido
Óxido	Limpiador de base ácida - Ston Protec® Limpia fachadas y terraza, Ston Protec® Limpiador ácido
Cerveza, vino, café	Limpiador alcalino- Ston Protec® Limpieza Intensiva — Jabón Líquido- Limpia juntas
Goma de neumático	Disolvente orgánico (bencina quitamanchas, disolvente)
Helado	Limpiador de base alcalina- Ston Protec® Limpiador de mesones y superficies.
Resinas	Disolvente orgánico. Ejemplo: Disolvente N°4 (varsol)
Zumos de fruta	Limpiador de base alcalina- Ston Protec® Jabón Líquido, Ston Protec® Limpieza intensiva
Marcador permanente	Diluyente nitro, benceno, trementina u otros limpiadores a base de solventes disponibles en el Mercado- - Ston Protec® Removedor de ceras
Esmalte para uñas	Limpiador abrasivo en crema o polvo
Rayas de aluminio o de objetos metálicos	Limpiador abrasivo en crema esponjas tipo Scotch-Brite® Cero rayas 3M.
Otras manchas	Limpiador abrasivo en crema
Chicle	Remueva con espátula plástica, luego limpie con alcohol y lave con detergente de Ph neutro o ligeramente básico — Ston Protec® Limpieza Intensiva.



Es importante leer y seguir las instrucciones proporcionadas en las hojas de seguridad y etiquetas del producto.

Gramarston® 2 Limpieza

2.4 Limpieza fachada



- ✓ Se recomienda realizar una limpieza inicial una vez finalizada la instalación.
- ✓ La limpieza periódica de la fachada es necesaria y es a discreción del cliente, dependiendo de sus expectativas estética, color y acabado, condiciones climáticas y el nivel de contaminación del lugar de la instalación.
- ✓ La lluvia, el viento, el tráfico, el polvo y la contaminación con el tiempo generan la deposición de una capa delgada y grasa de suciedad sobre la superficie de Gramarston®. Esta suciedad se puede limpiar con agua y detergentes ligeramente básicos desengrasantes con Ston Protec® Limpieza intensiva.



En caso de suciedad extrema puede consultar por los servicios de Limpieza y mantenimiento de fachada de R.P.M de Granitos y Mármoles S.A.S y hacer uso de profesionales, eficientes y sostenibles procesos de limpieza.

Consideraciones de uso y limpieza

- ✓ Evite fuertes impactos alrededor de la zona de esquinas y bordes de la instalación, para evitar desportillos.
- ✓ Limpie rápidamente las manchas producidas por sustancias agresivas como la tinta, esmaltes, pinturas o decapantes.
- ✓ Evite productos que contenga ácido fluorhídrico y sus derivados. Lea ingredientes de limpiadores removedores especializados de manchas antes de usar.
- ✓ No use de ceras, jabones oleosos, limpiadores abrillantadores o tratamientos de sellado sobre el producto, su uso es innecesaria y si puede afectar la estética del Gramarston®.
- ✓ Se recomienda el uso alfombras o tapetes atrapamugre en las entradas para minimizar el ingreso de suciedad y arena.
- ✓ Gramarston al igual que todas las piedras sinterizadas del mercado, no se puede pulir en sitio o renovar su acabado con el tiempo.



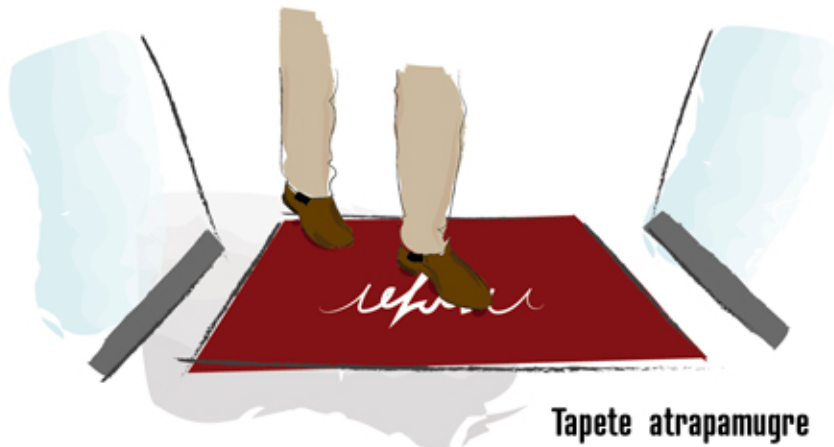
No admite procesos pulido y restauración

Consideraciones de uso y limpieza

3.1 Consideraciones adicionales para pisos acabado brillado

Los pisos elaborados en Gramarston® presenta resistencia mecánica y química excepcionales, frente a los otros materiales del mercado. Sin embargo, la resistencia ante acciones mecánicas abrasivas repetitivas sobre acabado brillado es sensiblemente inferior ante los acabados mate. Para mantener su estética por más tiempo tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Siempre coloque tapete atrapa mugre en la entrada. Para pisos con tráfico comercial usos tapetes atrapamugre tipo Nomada 3000 3M.
- Evite el uso de pad de fibras ásperos o lanas de acero. Utilice pad de fibras suaves (Blanco o Rojo) o pad de melanina para las labores de mantenimiento.
- No utilice Soda cáustica o productos con un pH superior a 12 en el mantenimiento diario.
- Si usa limpiadores base hipoclorito de sodio, también conocidos como "Clorox" "límpido", debe enjuagar con abundante agua. Nunca los deje en contacto permanente con superficie de Gramarston® acabado pulido.
- Evite arrastrar mobiliario u objetos duros directamente sobre superficie. De preferencia use fieltro o protectores de silicona en las bases del mobiliario.



Tapete atrapamugre

Grammarston®

By  GRAMAR