



SILESTONE®
by COSENTINO

THE ORIGINAL QUARTZ

SILESTONE es una superficie de cuarzo elaborada a partir de materias primas de máxima calidad que presenta características físico mecánicas excepcionales y una belleza única, ideal para revestir tableros de baño y cocina en interiores.

COMPOSICIÓN

El material está compuesto por cargas inorgánicas minerales (85%-95%), como por ejemplo (y no limitándose a ellos) arenas de sílice, cuarzos, cristobalita, vidrios y otros. Asimismo contiene poliéster, pigmentos y aditivos (5%-15%).

VENTAJAS

- **Alta dureza:** El cuarzo, componente principal de **SILESTONE**, es un material de origen natural dotado de una gran dureza.
- **Baja porosidad:** **SILESTONE** es un producto altamente resistente a mancharse con productos de uso cotidiano.
- **Antibacterias:** **SILESTONE** es la única superficie de cuarzo que cuenta con una protección bacteriostática certificada gracias a la presencia de iones de plata en su estructura. La disponibilidad de esta propiedad la tienen los productos con símbolo (P+).
- **Ecológico:** **SILESTONE** cuenta con una serie ecológica que apuesta por la construcción sostenible y aporta puntos LEED a las edificaciones. Otra certificación que avala el producto es su compromiso medioambiental y de salud como es ISO 14001, asimismo cuenta con las certificaciones internacionales: GREENGUARD, CRADLE to CRADLE y NSF. Estos productos los identificamos con la palabra (ECO).
- **Consistencia de color:** Los colores **SILESTONE** permanecen estables, siempre que se sigan las recomendaciones de esta ficha técnica.
- **Certificación NSF:** Certificado para estar en contacto con los alimentos. Aprobado por la FDA y la OMS.
- **Certificación LGA:** Cumple todas las exigencias micro-biológicas reglamentadas en Europa.

PRESENTACIÓN

- **Tamaño:** Estándar y Jumbo dependiendo del color.
- **Medidas aprox.:** Estándar (304 x 138 cm) y Jumbo (327 x 161 cm).
- **Espesor:** 12, 20 y 30 mm.
- **Texturas:** Pulido, sude y vulcano.

TOLERANCIAS

- **Color:** Puede presentar ligeras concentraciones de color o algún pigmento de color diferente. Los granos de otro tono no afectan la apariencia del producto ni sus características físico-mecánicas. Debido al alto porcentaje de componentes naturales es posible que exista una variación de tonalidad entre planchas o incluso podría variar ligeramente dentro de la misma, la cual se podría evidenciar en las uniones entre piezas.
- **Medidas:** Las medidas de las planchas podrían variar si es que tuvieran algún defecto. Las piezas cortadas tienen una tolerancia +/- 1.5 mm por cada lado.
- **Espesor:** 12, 20 y 30 mm., con una tolerancia de +/- 1 mm.
- **Pandeo:** +/- 1 mm. por cada metro de largo.
- **Escuadra:** +/- 1 mm. por cada metro de largo de las diagonales.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Absorción de agua:** 0.04 % - 0.20 %.
- **Densidad:** 2250 - 2450 kg/m³
- **Resistencia a la compresión:** 112 - 248 Mpa.
- **Resistencia a la flexión:** 29 - 70 Mpa.
- **Coefficiente de dilatación térmica lineal:** (19,2-34,9) x 10⁻⁶ °k

INSTALACIÓN

- Asegurar que la superficie sobre la cual se instalará el **SILESTONE** sea rígida y este nivelada. No utilizar chiletas o cuñas para nivelar la estructura.
- **SILESTONE** debe estar aislado de fuertes emisiones de calor como: planchas de cocina, lavaplatos y otras que puedan dilatar el producto.
- Las piezas deben inspeccionarse y presentarse antes de ser instaladas para matizar las tonalidades y detectar defectos visibles.
- Para pegar sobre muebles de madera utilizar un adhesivo de poliuretano (Sikaflex u otro similar) para absorber la dilatación del mueble. Para pegar en pisos utilizar un pegamento bicomponente de neopreno de una marca confiable (Keralastic de Mapei, Superflex de Kerakoll u otro similar). En paredes se puede utilizar cualquiera de los antes mencionados.
- Las juntas entre piezas nunca deberán ser menores a 3mm por cada metro de largo de las piezas (o según la proporción correspondiente).
- En la instalación de pisos y paredes deberá dejarse una junta de dilatación de 1cm cada 4 metros. La fragua deberá ser flexible.
- Las fisuras estructurales del piso o pared podrían generar una fisura en las piezas de **SILESTONE**.
- Asegurar que el **SILESTONE** no reciba presiones externas pues podrían desprenderlo o fisurarlo. Debe evitarse el contacto directo con productos que dilatan y que puedan ejercer presión sobre **SILESTONE**.
- Seguir las indicaciones del Manual de Uso Profesional.

- Nunca pulir las uniones entre piezas pues quedarán opacas.
- Evitar el contacto directo con planchas de cocina pues estas dilatarán y podrían romper el producto. Se deberá dejar un espacio prudente y aislar el calor entre la plancha de cocina y **SILESTONE**.
- Proteger el producto durante y luego de los trabajos de obra.
- Las piezas en forma de "L" tienen un mayor riesgo de fisurarse debido a la concentración de presiones en la esquina interior.

MANTENIMIENTO

- Limpiar después de usar con CIF crema u otro limpiador neutro y secar con papel toalla para así retirar toda la grasa de la superficie.
- En caso se acumulen restos de cal en la superficie del producto (por el agua dura), estas se deberán eliminar con jabón neutro y una esponja de limpieza de polipropileno (Virutex Spunita y otra similar).
- En caso de derrame de líquidos como tinte para cabello este debe retirarse en un tiempo máximo de 4 horas. Los líquidos para desatorar inodoros deben limpiarse inmediatamente.
- La limpieza de los pisos debe realizarse con agua fría y un detergente neutro. Hacerlo de manera constante para prevenir la abrasión por suciedad.

RECOMENDACIONES

- Evitar contacto con superficies a temperaturas superiores a 100 °C, como ollas y fuentes recién retiradas del fuego. Utilizar bases que aíslan el calor.
- Evitar fuertes impactos. No colocar objetos pesados, ni mucho menos sentarse o pararse sobre la encimera ya que puedan provocar la rajadura o rotura del producto.
- No utilizar cuchillos cuyo filo tenga diamante, corindón u otro componente que sea más duro que el cuarzo ya que rayará el producto.
- No utilizar en exteriores ni lugares con lámparas de emisión de rayos U.V.A.
- No utilizar hidrofugantes ni selladores a la superficie del producto ya que estos quedarán marcados sobre la superficie y será complicado retirarlos.
- No utilizar disolventes, soda cáustica o productos con un pH mayor a 10. Un profesional podrá utilizar lejía o ácido para retirar manchas difíciles pero se deberán diluir en agua y nunca dejarlos en contacto permanente con la superficie de **SILESTONE**. Nunca utilizar desengrasantes industriales.
- No utilizar productos de limpieza a base de cloro.
- La superficie del producto no debe ser pulida por ningún motivo ya que (por su alta dureza) no se le podrá devolver el brillo original, además que perderá la garantía.
- Evitar el uso de esponjas abrasivas tipo Scotch-Brite ya que podría quitar brillo al producto si se utiliza con frecuencia o si se aplica presión. Limpiar con esponjas de polietileno tipo Virutex Spunita.
- Aislar o proteger **SILESTONE** de fuentes de calor constantes como planchas de cocina, hornos, lavavajillas, chimeneas u otras ya que producirán una alta dilatación del producto que podría llegar a rajarlo o romperlo. Dejar espacios prudentes que permitan dilatar al producto y la colocación de un aislante térmico.
- No almacenar el producto a la intemperie ya que los rayos UV afectarán la tonalidad del producto.
- Colocar una lámina de protección UV en los vidrios si es que el producto recibiera una exposición directa del sol.
- **SILESTONE** es resistente a las ralladuras pero no es recomendable utilizarlo como una tabla de corte para el uso diario.

GARANTÍA

- **SILESTONE** nos ofrece una garantía de 25 años contra defectos de fabricación para su uso en tableros de baño y cocina, para lo cual será necesario que el usuario final se registre en la web de **SILESTONE** dentro de los 30 días de realizada la compra. Para el resto de aplicaciones (pisos, paredes, escaleras, etc.) **SILESTONE** ofrece una garantía de 01 año.
- La garantía no aplica a fisuras o roturas que aparezcan después de la instalación del producto ya que no constituyen un defecto. Estas son causadas por presiones externas, fallas o movimientos en la estructura, dilatación excesiva y/o a malas técnicas de instalación.
- La garantía tampoco aplica a desportillados en los bordes o en el centro del producto ya que estos son causados por golpes.
- El desgaste por uso no implica un defecto del producto y por lo tanto no aplica la garantía.
- La garantía se pierde si se pule o se altera la textura superficial del producto. También si se deja expuesto el producto a los rayos UV antes de instalarlo.
- La garantía no aplica para productos en oferta.

La información presentada en esta ficha primará sobre cualquier catálogo, pagina web u otro documento informativo de la marca.

Documento emitido por: **PIERINELLI S.A.C.**
Representante de **SILESTONE** en Perú