



MANUAL DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO DE PIEDRA DE CUARZO

PARA TENER EN CUENTA

Las siguientes pautas deben ser seguidas para asegurar un producto de alta calidad:

- Para evitar el sobrecalentamiento de piedra de cuarzo, sólo deben usarse herramientas enfriadas por agua para cortar, taladrar y pulir el cuarzo.
- No corte transversalmente esquinas cuadradas, ya que esto creará puntos de tensión en la pieza y puede dar lugar a grietas.
- Cuando corte una esquina interior, utilice siempre una broca de núcleo para evitar dañar el área de la esquina con el disco de corte, el daño al área del radio creará un punto de tensión.
- Evite el rectificadado y/o pulido en seco de la esquina, ya que el sobrecalentamiento del área puede causar grietas.
- Limpie el área de unión con agua y alcohol antes de unir la encimera.
- No pulir manualmente la superficie del cuarzo.

ANTES DE EMPEZAR

Almacenamiento y Preparación de la superficie donde se instalará:

- a) No debe haber exceso de agua en la superficie a instalarse. Debe asegurarse de que la superficie de la base, sea resistente, nivelada, sin desprendimiento, limpia, sin manchas de aceite, polvo, materiales sueltos u otros agentes contaminantes, sin grietas estructurales ni grietas de encogimiento.
- b) El pegamento utilizado para hacer el nivel debe ser estrictamente controlado. Consulte las instrucciones de uso de la marca del pegamento.
- c) La piedra de cuarzo no debe ser apilado al aire libre durante mucho tiempo. Cubra las piedras con paño impermeable para evitar la lluvia.
- d) Tenga en cuenta que el cuarzo debe ser almacenado cara a cara y espalda con espalda.

INSTALACIÓN

- a) Siga las instrucciones que se indican en el empaque del pegamento a utilizar.
- b) Realizar la instalación utilizando reglas de nivel para asegurar que el producto quede correctamente nivelado.
- c) Al pavimentar, bajo condiciones normales, se reservará una junta de aproximadamente 3 mm entre las piezas de cuarzo para facilitar la evaporación del agua y compensar la tensión de expansión. En el caso de la instalación del cuarzo en áreas grandes, la junta de dilatación será de 8 mm y se fijará en 5m, tanto en longitud como en ancho; esto es para evitar la proyección de la piedra o agrietamiento debido a la extensión o la contracción de la superficie y el cuerpo estructural.
- d) Después del fraguado es necesario limpiar rápidamente la fragua sobrante.
- e) El cuarzo tiene una dureza Mohs de 6-7, pero también puede ser rayado por la fricción de la arena. Eso requiere de atención y se deberá proteger la superficie durante la instalación. Si desea diseñar otra decoración después de pavimentar la piedra de cuarzo, asegúrese de extender una protección para proteger la superficie de la fricción.



MANTENIMIENTO

Cuarzo ha sido creado con la tecnología más avanzada, transformando el cuarzo natural hasta conseguir un producto de excepcional resistencia y asombrosa belleza: el Cuarzo Tecnológico. Este material, por sus excepcionales características físico-mecánicas mantiene una extraordinaria dureza, resistencia a la abrasión y facilidad de limpieza. Además, ofrece innumerables posibilidades de combinaciones decorativas llenas de belleza y elegancia, con una altísima calidad y acabados perfectos.

Se trata del material idóneo para encimeras y suelos de cocinas, de baños, así como para superficies que tengan que soportar tránsito intenso.

RECOMENDACIONES

- Coloque un felpudo en la entrada del lugar donde se haya instalado el cuarzo con el fin de evitar arañar la superficie. Limpie la superficie a tiempo para mantener el brillo si hay derrames de tinta, café, té, aceite y otras manchas.
- Evite el uso de detergentes ácidos y alcalinos fuertes que afecten el brillo de la piedra de cuarzo. Utilice detergente neutro y se sugiere un limpiador especial para cuarzo.
- No cubra la superficie con alfombra durante mucho tiempo. Si desea poner una alfombra por un largo período, por favor, elija una con propiedades de ventilación, adicional a ello mantener la habitación bien ventilada para evitar el crecimiento bacteriano.
- Cuando la piedra del cuarzo se haya instalado en un centro comercial, cerciórese de que las ruedas del carro de compras y del carro de la entrega estén hechas del caucho. Porque la rueda rígida rascarán la superficie del cuarzo en tierra.
- No utilice cera de piso en general. La cera de piso es de aceite y esto hace que se pegue el polvo y dará lugar a una superficie sucia.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Para su mantenimiento periódico, los materiales de cuarzo, debido a sus excepcionales características físico-químicas, sólo precisan de una limpieza regular con un producto/detergente de pH neutro. Aclarar con agua y secar.

Para eliminar cualquier resto o residuo (Ej.: aceites y grasas, vino, vinagre, limón, refrescos, cafés...) sobre la superficie de los cuarzoes, basta con pasar un trapo húmedo impregnado de detergente de pH neutro. Aclarar con agua y secar.

- Sólo use agua y una toalla de papel:** Con un cuidado sencillo, la superficie de cuarzo conservará su apariencia radiante y brillante durante muchos años. Para la limpieza rutinaria, limpie la cubierta con un paño húmedo o una toalla de papel y, si es necesario, una pequeña cantidad de limpiador no abrasivo.
- Limpie los derrames de inmediato, antes de que se sequen:** Aunque el cuarzo resiste manchas permanentes cuando se expone a líquidos (tales como vino, vinagre, té, jugo de limón y soda) o frutas y verduras, se recomienda limpiar la comida y los derrames de líquidos tan pronto como sea posible.
Para derrames secos usar una esponja de limpieza no abrasiva, combinado con un limpiador.
- Tablas de cortar y soportes:** Las superficies de cuarzo son resistentes al calor y los arañazos, pero no son a prueba de ellos. Usar soportes o salvamanteles para ollas calientes, y siempre usar una tabla de cortar. Nunca corte o rebane los alimentos directamente sobre la superficie.
- No cera ni pulido:** Debido a que es no poroso, la superficie de cuarzo no requiere selladores o ceras. Este mantiene su brillo lustroso y superficie ultra suave y sin pulir o aplicar ceras o selladores.
- La eliminación de la grasa de cocina:** Cuando la grasa de la cocina es un problema, use un producto desengrasante para ayudar a remover y quitar la grasa de la superficie. Siga las instrucciones del fabricante para el uso correcto.
- Marcadores permanentes:** Mantenga los marcadores permanentes y tintas lejos de sus cubiertas. Si estos agentes entran en contacto con la superficie, limpie primero como se indica en los cuidados de rutina antes mencionados. Si la mancha persiste, humedezca el paño con un limpiador y frótelo en la mancha. Enjuague bien con agua tibia para eliminar cualquier residuo de limpiador.
- Los siguientes productos de limpieza deben utilizarse con cuidado:**
 - **Lejía:** Evite el uso de limpiadores que contengan lejía. Siga siempre las instrucciones de uso del fabricante del limpiador y sea cuidadoso al manipular y almacenar los productos de limpieza.
 - **Productos de limpieza de PH mayores de 10:** Evite el uso de productos de limpieza con PH > 10, estos podrían dañar la superficie.
 - **Mantenga los Solventes y los Productos Químicos Lejos de las Cubiertas:** Evite la exposición de las superficies de cuarzo a productos químicos y/o solventes en concentraciones altas, removedores de pintura o decapantes de pintura que contienen cloruro de metileno o tricloroetano. Mantenga el quitaesmalte, marcadores permanentes o tintas, y jabones de aceite lejos de la superficie de cuarzo.



h) **Disolvente que nunca debe utilizarse en los cuarzos:**

- Ácido fluorhídrico
- Cloruro de metileno
- Soda caustica
- Removedor de pintura

Por favor, si va usar algún producto no recomendado haga una prueba en un área pequeña de la superficie del cuarzo o consulte al personal pertinente.

i) **Tratamientos sencillos para problemas más comunes:**

- **Manchas de grasa:** diluir en agua una pequeña cantidad de detergente y frotar sobre la mancha con un paño. Aclarar seguidamente con agua.
- **Manchas de grasa:** diluir en agua una pequeña cantidad de detergente y frotar sobre la mancha con un paño. Aclarar seguidamente con agua.
- **Manchas de cal del agua:** verter vinagre (o cualquier ácido débil diluido) sobre la superficie de la encimera y dejar actuar durante 1 minuto. Aclarar con agua.
- **Manchas de silicona:** Utilizar una cuchilla y un poco de disolvente (tipo acetona o etanol).

PRECAUCIONES:

- No instalar el cuarzo en lugares expuestos a una intensa radiación solar (NO EXTERIORES, NI EN LUGARES EXPUESTOS AL SOL), ni exponerlos en lámparas de emisión de rayos UV.
- Usar soportes o salvamanteles para ollas calientes, y siempre usar una tabla de cortar.
- No utilizar hidrofugantes o selladores para realzar el brillo.
- No utilizar decapantes, sosa cáustica, desengrasantes, ni productos con pH superior a 10 o con base de cloro. Si usa lejía o disolvente debe aclarar con agua y nunca dejarlos en contacto con la superficie permanentemente.
- La superficie del material no debe ser pulida, ni en suelos ni encimera.