

Sensa by Cosentino®

---

# MANUAL DE PRODUCTO

---



**SENSA**  
by COSENTINO®

PROTECTED GRANITE



# ÍNDICE

---

¿QUÉ ES SENSA?	4
TRATAMIENTO DE SENSA	5
PREGUNTAS FRECUENTES	6
CUIDADO Y MANTENIMIENTO	7
TERMINACIÓN DE LOS CANTOS TRAS SU ELABORACIÓN	8
PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO	9

---

# QUÉ ES SENSA

---

Sensa es la superficie de granito natural de Cosentino, una superficie de alta calidad y prestaciones tan fiables que se entrega con una garantía certificada de 15 años.

Viajamos hasta Brasil e India para conseguir la piedra más bella que la naturaleza puede crear. La seleccionamos bajo un estricto criterio de excelencia estética y conseguimos superficies únicas y elegantes con un toque exótico sin excesos.

Sensa by Cosentino® es la marca de encimeras de Cosentino. Su éxito se fundamenta en que es un producto que repele las manchas, presentando un concepto radicalmente novedoso en el sector del granito, ofreciendo el tratamiento de protección definitivo para reducir la manchabilidad del material, mostrando siempre un resultado visualmente atractivo.

A la fuerza y personalidad del granito se le suma un tratamiento revolucionario, para que su cocina se mantenga como el primer día, de forma cómoda y eficaz.

Los granitos Sensa no ven modificados su color ni la belleza de la piedra, debido a su novedoso tratamiento, presentando innovaciones tan remarcables como alta resistencia a las manchas, sin cambiar la apariencia ni el tacto de la piedra.

La marca Sensa by Cosentino® define una línea de productos de granito con gran valor añadido. No requiere mantenimiento especial y está certificado para el contacto con alimentos, garantizando la seguridad y tranquilidad en su uso.

## FORMATO

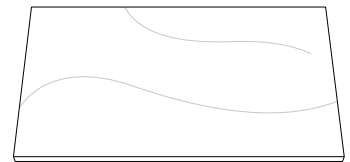
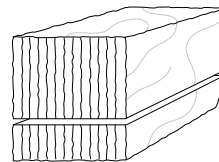
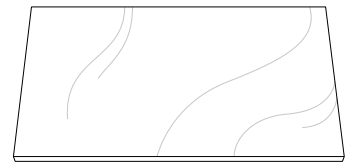
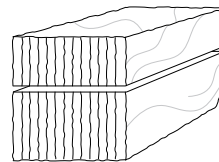
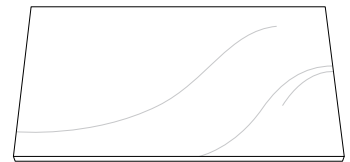
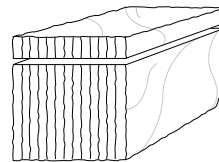
---

- El tamaño mínimo de las tablas será de 2,50 x 1,50 m.
- Tendrán un espesor de 2 y 3 cm.
- Las tablas son tratadas en la superficie.

## DISEÑO ÚNICO Y EXCLUSIVO

---

Sensa es una colección de materiales naturales. Por lo tanto cada tabla es una pieza única e irrepetible, y esto implica que puede haber variaciones de tono y estructura del color de una tabla a otra.



# TRATAMIENTO DE SENSA

---

Sensa es un tratamiento de protección para reducir la manchabilidad del material. Sensa no es un sellador y se vincula a la superficie del granito de forma diferente a los selladores convencionales.

El tratamiento Sensa, a diferencia de los productos selladores, permite al granito respirar, penetrando y anclándose en la estructura de la piedra, preservando el color y la belleza natural de la misma.

## SENSA

---

- No requiere volver a sellar después de la aplicación inicial
- Vinculación química a la piedra que le permite respirar.
- Permanece vinculado a la estructura y es duradero en el tiempo.
- No se ve afectado por limpiadores habituales.

Sensa, gracias a su bajo peso molecular, reacciona con el granito para integrarse en su estructura molecular por vinculación química.

Los selladores convencionales tienen una estructura molecular grande que interacciona con la superficie por fuerzas electrostáticas mucho más débiles que Sensa.

## OTROS SELLADORES

---

- Requieren aplicaciones posteriores anualmente.
- Cubren la superficie, entrando en el poro y bloqueando la porosidad del granito.
- Se desgasta la protección en el tiempo.
- Limpiadores domésticos comunes dañan la protección.

**SENSA**  
by COSENTINO®

Granito sin tratar



# PREGUNTAS FRECUENTES

---

## ¿POR QUÉ HAY QUE SELLAR EL GRANITO?

El granito es una piedra natural, y es poroso debido a la microporosidad en la estructura superficial. Esta microporosidad junto con las tensiones superficiales, permiten que se absorban los líquidos. Este fenómeno conocido como absorción por capilaridad, da como resultado el manchado de la piedra.

## ¿QUÉ OCURRE SI SE RAYA O SE DESPORTILLA LA SUPERFICIE?

La penetración del tratamiento SENSEA, es variable, en función de las propiedades del granito. Se ha comprobado, que la penetración puede llegar a ser de hasta 5 mm. Si el granito se desportilla en una superficie mayor a 5 mm, se produciría un aumento en esta zona de la sensibilidad al manchado, tanto mayor sea la porosidad del material de partida.

## ¿CÓMO SE REPARA LA SUPERFICIE SI ÉSTA HA SUFRIDO UN DESPERFECTO?

Por la gran capacidad de penetración del producto (puede llegar a ser de hasta 5 mm) no se necesitaría ninguna actuación en la mayoría de los casos, y en caso extremo, habría que volver a aplicar el producto en esa zona. En cualquier caso, es aconsejable que este trabajo lo lleve a cabo un especialista para conseguir los mejores resultados.

## ¿QUÉ HACER CON EL EXCESO DE PRODUCTO EN SUPERFICIE?

Si como consecuencia de una aplicación no uniforme del tratamiento, se producen grumos de producto en superficie, se pueden retirar si todavía no ha secado con un trapo seco y frotando.

## ¿CUAL ES LA RESISTENCIA A RAYADO DEL MATERIAL?

Como se ha explicado anteriormente, no se crea capa superficial, por lo tanto, la resistencia al rayado, es la de la piedra que hay debajo y para las piedras tratadas puede ser de hasta 7 en la escala de MOHS (dependiendo del granito).

## ¿CÓMO SE MANTIENE LA SUPERFICIE?

La superficie no necesita mantenimiento. Es suficiente con una limpieza regular de la misma utilizando los métodos descritos en el apartado "mantenimiento preventivo", para que ésta se conserve como el primer día.

## ¿SE PUEDE MANCHAR LA SUPERFICIE UNA VEZ TRATADA?

El tratamiento no es a prueba de bombas. Lo que garantiza el tratamiento es que la piedra no se altera si no se sobrepasan los tiempos de exposición máximos a los agentes de manchado.

## ¿LA PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE ES LA MISMA QUE LA DE LOS CANTOS?

No. La protección de la superficie se realiza en fábrica y la de los cantos se realiza de forma manual, tras la elaboración, aunque las prestaciones de ambos tratamientos son iguales si se respetan los modos de aplicación recomendados.

## ¿SE PUEDE USAR EL PRODUCTO SELLADO EN EXTERIORES?

Sí. El producto utilizado se comporta bien a radiación solar y a exposición a rayos UV.

## ¿SE PUEDE UTILIZAR EL TRATAMIENTO SENSEA PARA PAVIMENTOS Y APLACADOS?

El producto se puede utilizar tanto para aplacados como para pavimentos. Sólo habría que tener en cuenta, que si la degradación producida al caminar sobre la piedra es muy alta, llegará en un momento a degradar tanto, que se llegue a una zona donde el producto ya no tenga efectividad (desgaste mayor a la penetración).

# CUIDADO Y MANTENIMIENTO

---

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El tratamiento Sensa, permite que el mantenimiento de la piedra sea prácticamente nulo y tenga una alta resistencia al manchado. Para mantener la superficie como el primer día, ésta se debe limpiar regularmente usando unas gotas de limpiador neutro o un lavavajillas suave. Los mejores resultados se obtienen limpiado con un trapo humedecido con agua templada y frotando suavemente para evitar la abrasión de la capa superficial. Después de la limpieza se debe aclarar con agua y secar la superficie.

## RECOMENDACIONES

- No apoyar directamente objetos muy calientes sobre la encimera. Se recomienda usar salvamanteles para evitar que se marque la piedra.
- En caso de producirse derrames sobre la encimera, secar a la mayor brevedad.
- Evitar cortar directamente sobre la encimera, puede provocar el rayado de ésta.
- No usar utensilios de limpieza muy abrasivos como estropajos metálicos. Frotar con delicadeza la superficie para evitar que ésta se raye.
- No utilizar productos de limpieza muy ácidos o muy básicos, que pueden dañar la capa superficial.

## LIMPIEZA DE MANCHAS

Describimos a continuación algunos de los limpiadores y métodos de limpieza que puede usarse:

### ÁCIDO OXÁLICO

Se presenta en forma líquida y puede adquirirse en farmacias y droguerías. Es bastante agresivo, por lo que se recomienda que se use con mucha precaución.

### AMONIACO

Al limpiar con amoníaco, tener cuidado de no mezclar con ningún tipo de lejía, ya que se produce una reacción que genera un gas tóxico. Se debe limpiar la mancha humedeciendo un paño y frotando la mancha.

### BICARBONATO

Se debe mezclar con agua para formar una pasta que se aplica sobre la mancha mediante un paño.

### DETERGENTES

Vale cualquier detergente común de los que se pueden encontrar en los supermercados. Deben aplicarse sobre la mancha, diluidos en agua.

### LEJÍA

Hay que tener la misma precaución respecto al amoníaco. En cuanto a la aplicación, se limpia la mancha humedeciendo un paño y frotando la mancha.

### PERÓXIDO DE HIDRÓGENO (AGUA OXIGENADA)

Se presenta en forma líquida y puede adquirirse en farmacias y droguerías.

### CATAPLASMAS

Mediante la aplicación de cataplasmas, se saca el máximo partido a los agentes limpiadores, ya que permite eliminar manchas que han penetrado a cierta profundidad en la piedra.

Pero, ¿qué es un cataplasma?

Es un material absorbente aplicado a una superficie para quitar una mancha. Puede ser un polvo, un papel o un gel.

Las cataplasmas que más se usan hoy día son en polvo.

Algunos polvos son muy absorbentes y son ideales para quitar determinadas manchas. Algunas cataplasmas en polvo que se usan con más frecuencia son:

- Arcilla.
- Talco.
- Tiza.
- Sepiolita (hidrosilicato de magnesio).
- Tierra de diatomeas.
- Celulosa de metilo.
- Harina

La arcilla y la tierra de diatomeas son normalmente los mejores. No usar tiza o arcilla que contengan hierro. Cuando usemos productos químicos ácidos reaccionarán con el hierro y podrían provocar un color amarillo en ciertas superficies de piedra. Lo mejor es adquirir el cataplasma de un proveedor conocido.

Algunos papeles típicos de cataplasma son:

- Pelotas de algodón.
- Toallas de papel.
- Almohadillas de gasa.

Las cataplasmas de papel pueden ser bastante eficaces en manchas suaves. Son tan fáciles de aplicar como los polvos de cataplasma y también son fáciles de quitar.

Las cataplasmas en gel normalmente son productos químicos densos diseñados para ser aplicados en una mancha con el uso de polvos o papel. Funcionan bien con ciertas manchas. Cuando se compran materiales de cataplasma se debe preguntar si contienen productos químicos eliminadores de manchas o si necesitan productos químicos añadidos.

Algunas cataplasmas de polvo y gel contienen productos químicos y todo lo que necesitas hacer es añadir agua. Nunca mezcles productos químicos adicionales con una cataplasma que contiene su propia formulación. Para que el cataplasma funcione bien, debe dejarse actuar durante al menos 24h.

# TERMINACIÓN DE LOS CANTOS TRAS SU ELABORACIÓN

---

Una vez que se hayan realizado los cantos de la encimera, éstos se han de proteger de la misma manera que el resto de la encimera.

## PREPARACIÓN DE LOS CANTOS

Antes de proceder a la aplicación de una nueva capa de sellador, se debe limpiar bien la superficie del canto, para asegurarnos que no existen impurezas en la interfaz entre el sellador y la piedra. Se recomienda utilizar un paño o papel humedecido con unas gotas de detergente líquido.

La limpieza debe realizarse en un entorno limpio de impurezas, para evitar que estas se depositen en la superficie limpia. La aplicación del producto debe realizarse cuando la superficie este totalmente seca, para evitar que la humedad quede retenida en el interior al aplicar el sellador.

## APLICACIÓN DE LA PROTECCIÓN

La protección se aplica vertiendo en primer lugar el producto sobre un paño (nunca verter directamente sobre el material). Después se aplica el producto uniformemente por toda la superficie a tratar. La superficie tratada debe presentar un aspecto brillante durante 3-5 segundos una vez aplicado el producto. Se debe evitar el contacto con áreas próximas.

Una vez aplicado el producto se debe dejar secar aproximadamente durante 5 o 10 minutos. Repetir la aplicación del producto una vez haya transcurrido ese tiempo. Cuando la segunda aplicación haya secado quite con un paño seco el exceso de producto.

Una vez aplicada la segunda capa, no se debe manipular hasta pasadas 24h.





# PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO

---

Los fabricantes e instaladores de SENSA deben cumplir como mínimo la totalidad de leyes y reglamentos en materia de seguridad y salud laborales, además de la información contemplada en nuestra "Guía de buenas prácticas".

Cosentino también recomienda a los instaladores que se familiaricen con las normas de la Red Europea de Sílice (NEPSI según sus siglas en inglés), así como aplicar la Nota Técnica de Prevención NTP 890 del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo <http://www.insht.es>

## CONTACTO CON EL PRODUCTO

---

### GENERAL

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar asistencia médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

### INHALACIÓN

Situarse al accidentado al aire libre, mantenerle caliente en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

### CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados. Si los síntomas persisten, buscar asistencia médica.

## MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

### MEDIOS DE EXTINCIÓN

Recomendados: espuma resistente al alcohol, anhídrido carbónico, polvo, agua pulverizada. No recomendados: chorro directo de agua.

### CONTACTO CON LA PIEL

Generalmente, el producto no irrita la piel. De forma general quitar la ropa contaminada. Lavar la piel minuciosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

### INGESTIÓN

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar atención médica. Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito.

### RECOMENDACIONES

El fuego puede producir un denso humo negro. La exposición a productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Mantener fríos con agua, los envases expuestos al fuego. Evitar que los agentes de lucha contra incendios pasen alcantarillas o cursos de agua.

# PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO

---

## EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

---

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores. Emplear las medidas de seguridad enumeradas anteriormente.

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e, tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado para su posterior eliminación según la legislación local. Evitar que el derrame pase a las alcantarillas o a los cursos de agua. Limpiar, preferiblemente con detergente; evitar el empleo de disolventes.

Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes.

## CONTROLES DE EXPOSICIÓN PERSONAL

---

### MEDIDAS DE ORDEN TÉCNICO

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local. Si esto no fuera suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de protección respiratoria frente a la sílice cristalina como mascarillas del tipo P3 para partículas, gafas protectoras y los correspondientes equipos de protección individual (EPIs).

## MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formarse mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire inflamables o explosivos. Evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición en el trabajo.

El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se haya eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico y la iluminación han de estar protegido según las normas adecuadas.

Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearán herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor y la niebla que se producen durante el pulverizado.

Si el producto entra en contacto con la piel o los ojos, aclarar con abundante agua.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

Cuando los operarios se encuentren en el interior de la cabina de aplicación del producto, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y el vapor del disolvente, deberán llevar un equipo respiratorio con suministro de aire, hasta que la concentración de partículas y de vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.

En caso de derrame, evitar que el producto se vaya por los desagües e intentar secar el vertido lo antes posible.





imagine & anticipate



PROTECTED GRANITE





THE ORIGINAL QUARTZ

### COSENTINO

Ctra. Baza a Huércal - Overa, km 59 / 04850 - Cantoria - Almería (Spain)

Tel.: +34 950 444 175 / info@cosentino.com / www.cosentino.com

www.sensabycosentino.com / www.silestone.com

 GrupoCosentino  Cosentino\_ES



\* Ver condiciones particulares de la garantía.

\*\* Obtenga información sobre colores con certificación NSF a través de [www.nsf.org](http://www.nsf.org)