

# Silestone®

---

# HEALTHCARE APPLICATIONS

---

 Entornos hospitalarios

 Healthcare applications



THE ORIGINAL





# Entornos Hospitalarios

ES

1. Silestone® en estancias hospitalarias / sanitarias.
2. Propiedades bacteriostáticas de Silestone®.
3. Características técnicas del producto.
4. Principales aplicaciones.
5. Referencias internacionales.

# Healthcare Applications

EN

1. Silestone® in hospital / healthcare installations.
2. Silestone® bacteriostatic properties.
3. Technical characteristics of the product.
4. Main applications.
5. International references.

## 1. Silestone® En Aplicaciones Hospitalarias Sanitarias

Las superficies de cuarzo Silestone®, son tan versátiles que admiten múltiples aplicaciones. Es el producto idóneo para diferentes espacios públicos sanitarios

Silestone® tiene una gran adaptabilidad, lo que permite aplicar el material a las más variadas opciones de diseño. Su integración con los demás elementos forma un entorno equilibrado, ya que es un producto que puede adaptarse a espacios muy diferentes. Silestone® se puede utilizar como superficie de trabajo, revestimiento de cualquier superficie, en mesas de laboratorios,

ES

consultas médicas, así como en solería, suelos de ascensor, escaleras, etc.

Silestone® se puede utilizar en piezas de gran formato, solucionando por ejemplo una pared con pocas piezas, de gran tamaño. Esto consigue reducir el número de juntas existentes, y por tanto, las posibilidades de acumulación de suciedad en ellas. Además, se puede instalar pegándolo, con adhesivos con las propiedades adecuadas para soportar el peso de estas piezas, o gracias a un sistema de anclajes con cámara de aire, adaptados específicamente para Silestone®.

Las propiedades de Silestone®, su versatilidad, la posibilidad de colocación en cualquier sitio, en cualquier formato, y su gama de colores confieren al material las características ideales para

aportar las sensaciones que se pretendan conseguir en este tipo de estancias: tranquilidad o energía, alegría o relajación. La gama extensa de colores de Silestone® da opción a elegir entre los colores que generen esas sensaciones buscadas.

Silestone® con su exclusiva propiedad bacteriostática, en combinación con su alta compacticidad, facilidad de limpieza y resistencia a manchas, ofrece la máxima garantía de higiene en todas sus aplicaciones para cualquier zona de un hospital: infantil, pediatría, maternidad, zonas comunes de restaurantes, cafetería, recepciones, salas intermedias, capillas, baños, etc. La primera sensación al entrar en un hospital, debería ser la garantía de seguridad y tranquilidad.

## 1. Silestone® In Hospital Healthcare Applications

Silestone® quartz surfaces are so versatile that they can be used in a variety of applications. It is the ideal product for different public healthcare spaces.

It is highly adaptable, meaning that the material can be applied to a variety of design options. Its integration with other elements creates a balanced environment, as Silestone® is a product that can adapt to a wide variety of spaces.

EN

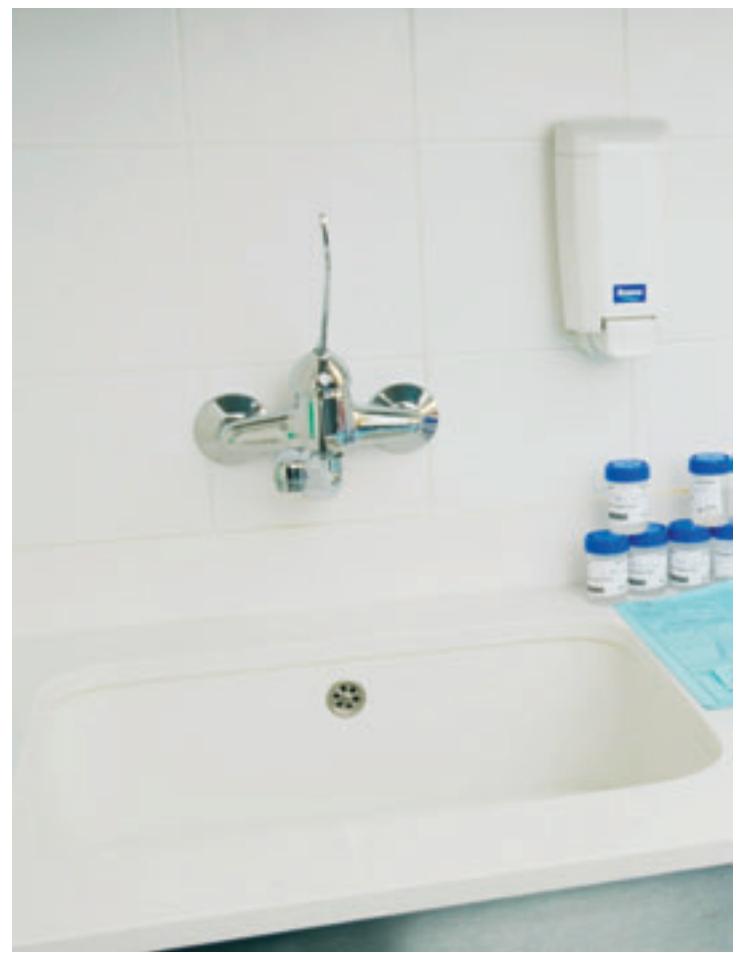
Silestone® can be used as a work surface, cladding for any surface, laboratory tables, medical surgeries and as flooring, lift flooring, stairs etc.

Silestone® can be used in large format pieces, resolving for example a large wall with few pieces. This reduces the number of joints and therefore, the possibilities of accumulating dirt in them. It can also be installed by sticking it with adhesives with properties suitable to withstand the weight of the pieces or by an anchoring system with an air chamber, adapted specifically to Silestone®.

Its bacteriostatic properties, its versatility, the possibility of applying it anywhere, in any format, the range of

colours, give it the ideal characteristics to provide the sensations that are sought in this type of environment: tranquillity or energy, cheerfulness or relaxation. The extensive range of Silestone® colours will give you the option of choosing among the colours that generate these sensations and with maximum guarantee of hygiene.

Silestone can be applied in any hospital space: children's Ward, paediatric, maternity, common restaurant areas, cafeteria, receptions, intermediary rooms, chapel, bathrooms, etc. The first feeling upon entering a hospital should be the guarantee of security and tranquility.



## 2. Propiedad Bacteriostática De Silestone®

ES

El Departamento de I+D+I de Cosentino® ha desarrollado una tecnología de última generación exclusiva para Silestone®. Esta tecnología confiere a Silestone® una propiedad bacteriostática que le protege de la acción de las bacterias al minimizar o inhibir su proliferación, proporcionándole de este modo al material un mayor grado de higiene y limpieza.

### La Protección Bacteriostática De Silestone®

Silestone® Premium Plus integra la tecnología de plata de última generación para la protección bacteriostática de todo el material. Los agentes activos se incorporan en el proceso de fabricación del material y se distribuyen de modo uniforme en todo el producto. La tecnología de plata de última generación integrada en Silestone® P+

se basa en la activación controlada de compuestos de plata para minimizar o inhibir el crecimiento y proliferación de diferentes tipos de bacterias en todo el material, incluyendo la superficie, el interior, esquinas y lugares de difícil alcance, dando lugar a:

- Una protección activa del material en cualquiera de sus aplicaciones.
- Una protección activa frente los olores causados por bacterias.
- Un material más higiénico que facilita su posterior limpieza.

Silestone® P+ garantiza al profesional un alto grado de seguridad en la manipulación de instrumental médico en la superficie del material

### ¿Cómo Actúa La Protección Bacteriostática Incorporada En Silestone®?

1. Los compuestos basados en plata se incorporan en toda la matriz de Silestone® P+ durante su proceso productivo.
2. Las bacterias entran en contacto con

la superficie de Silestone® P+ en cualquier punto.

3. La matriz activa los compuestos basados en plata de modo controlado para que interactúen con las bacterias.

4. La interacción con las bacterias daña su mecanismo de reproducción.

La integración de la tecnología de la plata de última generación, junto con el resto de características del material, hacen de Silestone® un material ideal para ser utilizado en centros médicos y hospitalarios. Debido a sus características de alta compacticidad, resistencia a manchas, facilidad de limpieza y propiedades bacteriostáticas incluidas en las primeras fases del proceso productivo e integradas en toda la masa del material, Silestone® es una superficie recomendada tanto para consultas médicas como en habitaciones de hospitales, salas de curas e incluso mesas de quirófanos, donde se exigen condiciones higiénicas extremas.



## **2. Silestone® Bacteriostatic Property**

EN

The Cosentino® R+D department has developed a new cutting-edge technology exclusively for Silestone®. This technology gives Silestone® bacteriostatic properties which give the surface unique hygienic characteristics.

### **Silestone® Bacteriostatic Protection**

Silestone® Premium Silestone® Premium Plus incorporates the latest silver generation technology for bacteriostatic protection throughout the material. Active agents are incorporated in the material manufacturing process and evenly distributed throughout the entire product.

The silver technology integrated in Silestone® P+ is based on the controlled

activation of silver compounds to minimize the growth and proliferation of different types of bacteria throughout the material, including the surface, interior, corners and hard-to-reach areas, resulting in:

- Active protection for the material in any of its applications.
- Active protection against the odors caused by bacteria.
- A more hygienic material which makes its cleaning easier.

With Silestone® P+ professionals are guaranteed a high degree of safety when handling medical equipment on the surface of the material.

### **How Does Silestone® Bacteriostatic Protection Work?**

1. Silver-based compounds are incorporated throughout the Silestone® P+ matrix during the production process.

**2. Bacteria come into contact with the Silestone® P+ surface at any point.**

**3. The matrix actives silver-based compounds in a controlled manner that interacts with bacteria.**

**4. The interaction with bacteria damages their reproductive mechanism.**

Consequently, Silestone® is an ideal material to be used in hospitals and healthcare centres. Because of its bacteriostatic properties, including in the early stages of the production process and integrated in all the mass of the slab, it is a surface recommended for both doctor's surgeries and hospital rooms, treatment rooms and even operating room tables, which demand extreme hygienic conditions.

### 3. Características ES Técnicas Del Producto

#### Descripción

Silestone® es un material compuesto fundamentalmente por cuarzo y por una serie de cargas inorgánicas, cuya composición puede variar en función del color. Como aglomerante se utiliza resina de poliéster en un porcentaje inferior al 10 %.

#### Aspectos Y Propiedades

##### Consistencia del color:

Debido al proceso de elaboración de Silestone®, y la mezcla homogénea de sus componentes en las primeras fases, se consigue una consistencia en el color muy alta.

Silestone®, está disponible en más de 65 colores.

##### Baja porosidad:

Silestone® es una superficie de muy baja porosidad, 10 veces menos que un granito convencional. Lo que la hace muy resistente a las manchas producidas por productos de uso habitual.

##### Dureza:

El cuarzo está en el 7 de dureza de la escala de Mohs (el diamante está en el número 10). Debido al alto porcentaje de cuarzo, Silestone® (P+) es altamente resistente al rayado.

P+ mantiene a largo plazo su aspecto y propiedades fisicomecánicas, aun en superficies de uso intensivo con instrumental médico (rayado superficial, surcos, impacto, golpes inesperados).

##### Máxima higiene:

Cosentino tiene desarrollado su propia tecnología bacteriostática, que hace de nuestro producto, la superficie de cuarzo más higiénica del mercado.

### 3. Technical Characteristics Of The Product

#### Description

Silestone is a material that consists mainly of quartz and other types of inorganic material, whose composition may vary depending on the colour. It uses polyester resin as a binder, in a proportion that is always under 10 %.

#### Appearance And Properties

##### Colour consistency:

Due to the Silestone® manufacturing process, and the homogeneous mixture of its components in the early stages, a very high colour consistency is achieved.

Silestone® is available in over 65 colours.

##### Low porosity:

Silestone® is a surface with a very low porosity, 10 times less than conventional granite. This makes it very resistant to stains produced by everyday products.

##### Hardness:

Quartz has a hardness of 7 in the Mohs hardness scale (diamond is number 10). Due to the high percentage of quartz, Silestone® (P+) is highly resistant to scratches.

P+ maintains its appearance and physicomechanical properties in the long-term, even in intensive use surfaces with medical instruments (surface scratches, grooves, impact, unexpected blows).

##### Maximum hygiene:

Cosentino has developed its own bacteriostatic technology which makes our product the most hygienic quartz surface on the market.

# Propiedades

ES

Ensayos físicos y químicos: Normas UNE - EN 14617:2005

Ensayo	Rango de valores
Absorción de agua - Parte 1	0,07 - 0,18 (%)
Densidad - Parte 1	2.230 - 2.458 (kg/m <sup>3</sup> )
Resistencia a la abrasión - Parte 4	26 - 31 (mm)
Resistencia al impacto - Parte 9	2,15 - 9,90 (J)
Resistencia química - Parte 10	No varia Δ % color -(2,2 - 9,1) Δ % Brillo a 60 °
Coeficiente de expansión térmica - Parte 11	(19,2 - 48,6) x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Determinación de la estabilidad dimensional - Parte 12	Clasificación A
Determinación de la resistividad eléctrica - Parte 13	14,2 - 1050 G Ω m (1000 V)

# Properties

EN

Physical and chemical tests Standards UNE-EN 14617:2005

Test	Value range
Water absorption - Part 1	0,07 - 0,18 (%)
Density - Part 1	2.230 - 2.458 (kg/m <sup>3</sup> )
Resistance to abrasion - Part 4	26 - 31 (mm)
Resistance to knocks - Part 9	2.15 - 9.90 (J)
Chemical resistance - Part 10	No change Δ % colour -(2.2 - 9.1) Δ % Gloss 60°
Thermal expansion coefficient - Part 11	(19,2 - 48,6) x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Determination of the dimensional stability - Part 12	Classification A
Determination of the electrical resistance - Part 13	14.2 - 1050 G Ω m (1000 V)

# Formatos

ES

El material se puede presentar de varias formas.

## Tableros

Existen dos formatos de tabla, que dan servicio a los diferentes mercados.

Estandar	Jumbo
306 140	327 159

## Espesores

Espesor (mm)	Masa (kg/m <sup>2</sup> )	
12	30	1,2 cm.
20	50	2 cm.
30	75	3 cm.

# Formats

EN

This material can be presented in various ways:

## Slabs

There are two formats of slabs, which serve different markets.

Standard	Jumbo
306 140	327 159

## Thickness

Thickness (mm)	Mass (kg/m <sup>2</sup> )	
12	30	1,2 cm.
20	50	2 cm.
30	75	3 cm.

ES

## Paletizado Baldosas

Formato	Pieza/caja	Kg/m <sup>2</sup>	Kg/caja	m <sup>2</sup> /caja	Cajas/Palets	Kg/Palet	m <sup>2</sup> /palet
60x60x1,2	4	30	43,2	1,44	26	1.123,2	37,44
60x40x1,2	4	30	28,8	0,96	40	1.152,0	38,40
60x30x1,2	4	30	21,6	0,72	52	1.123,2	37,44
40x40x1,2	5	30	24,0	0,80	48	1.152,0	38,40
30x30x1,2	9	30	24,6	0,81	54	1.312,0	43,74

EN

## Palletised Tiles

Format	Units/box	Kg/m <sup>2</sup>	Kg/box	m <sup>2</sup> /box	Boxes/Palets	Kg/Palet	m <sup>2</sup> /palet
60x60x1,2	4	30	43,2	1,44	26	1.123,2	37,44
60x40x1,2	4	30	28,8	0,96	40	1.152,0	38,40
60x30x1,2	4	30	21,6	0,72	52	1.123,2	37,44
40x40x1,2	5	30	24,0	0,80	48	1.152,0	38,40
30x30x1,2	9	30	24,6	0,81	54	1.312,0	43,74

## Texturas

ES

En cuanto a texturas, Silestone® puede ser suministrado en diferentes texturas, con las siguientes características cada una.

**Textura pulido:**

Por medio de elementos abrasivos se consigue realzar el brillo natural del cuarzo.

**Textura suede:**

Mediante un procesado mecánico, se consigue un acabado que aporta un aspecto mate y un tacto suave.

**Textura volcano:**

Tratamiento superficial mecánico, junto a un tratamiento protector, que proporciona aspecto más rugoso que leather. Sólo disponible en 11 colores exclusivos.

## Textures

EN

In terms of textures, Silestone® comes in different textures, each one with the following characteristics.

**Polished texture:**

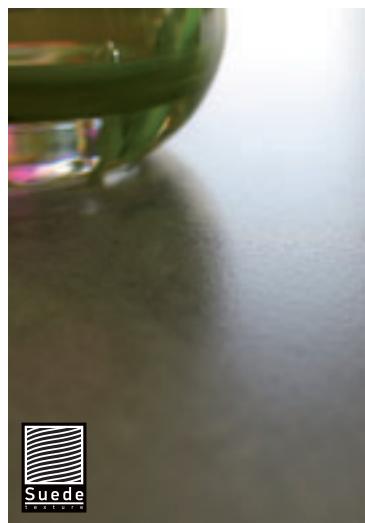
Using abrasive elements the natural brightness of quartz is achieved.

**Suede texture:**

Through a mechanical process, a matt appearance and soft touch is achieved.

**Volcano texture:**

Mechanical surface treatment, along with a protective treatment, which provides a rougher finish than leather. Only available in 11 exclusive colours.



## Datos Técnicos

EN

En el entorno hospitalario, los materiales de construcción y las superficies de trabajo están expuestas a diario a multitud de productos médicos y componentes químicos de la más variada formulación.

Debajo recogemos un cuadro con varios colores de uso habitual sometidos a los mismos en períodos de 24 horas.

Producto	Dilución	Suede				Pulido	
		Negro Tebas	Blanco Zeus	Grey Amazon	Negro Tao	Naranja Cool	Blanco Zeus
HCl	Puro	no	no	no	no	no	no
	50%	no	no	no	no	no	no
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Puro	si	si	si	si	si	si
	50%	no	no	no	si	no	si
NaOH	Puro	si	no	si	si	no	no
	50%	si	no	si	si	no	no
CH <sub>4</sub> O	Puro	no	no	no	no	no	no
	50%	no	no	no	no	no	no
HNO <sub>3</sub>	Puro	si	no	si	si	si	si
	50%	si	no	si	si	si	si
CH <sub>3</sub> COOH	Puro	si	si	si	si	si	si
	50%	si	no	si	si	no	si

no No se ve afectado – recomendado    si Se ve afectado– no recomendado

## Technical Data

ES

In the hospital environment, construction materials and work surfaces are exposed to a multitude of medical products and chemical components on a daily basis.

The following table shows several common colours subject to these products in periods of 24 hours.

Product	Dilution	Suede				Polished	
		Negro Tebas	Blanco Zeus	Grey Amazon	Negro Tao	Naranja Cool	Blanco Zeus
HCl	Pure	no	no	no	no	no	no
	50%	no	no	no	no	no	no
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Pure	yes	yes	yes	yes	yes	yes
	50%	no	no	no	yes	no	yes
NaOH	Pure	yes	no	yes	yes	no	no
	50%	yes	no	yes	yes	no	no
CH <sub>4</sub> O	Pure	no	no	no	no	no	no
	50%	no	no	no	no	no	no
HNO <sub>3</sub>	Pure	yes	no	yes	yes	yes	yes
	50%	yes	no	yes	yes	yes	yes
CH <sub>3</sub> COOH	Pure	yes	yes	yes	yes	yes	yes
	50%	yes	no	yes	yes	no	yes

no Not affected – recommended    yes Affected – not recommended

**Agente Químico****Recomendación**

Ácido acético <10 %	Uso normal
Ácido acético >10 %	Avoidar contactos prolongados
Ácido Sulfúrico	Avoidar contactos prolongados
Metanol	Avoidar contactos prolongados
Etanol	Uso normal
Peróxido de Hidrógeno < 10%	Avoidar contactos prolongados
Peróxido de Hidrógeno > 10%	No usar
Ácido Clorhídrico < 50 %	Avoidar contactos prolongados
Ácido Clorhídrico > 50 %	No usar
Hidróxido de sodio (sosa caústica)	No usar
Ácido perclórico ( $\text{HClO}_4$ )	No usar

**Chemical agent****Recommendation**

Acetic acid <10%	Normal use
Acetic acid >10%	Avoid prolonged contact
Sulphuric acid	Avoid prolonged contact
Methanol	Avoid prolonged contact
Ethanol	Normal use
Hydrogen peroxide <10%	Avoid prolonged contact
Hydrogen peroxide >10%	Do not use
Hydrochloric acid <50%	Avoid prolonged contact
Hydrochloric acid >50%	Do not use
Sodium hydroxide (caustic soda)	Do not use
Perchloric acid ( $\text{HClO}_4$ )	Do not use

**Manchabilidad a la Povidona yodada al 10% (Betadine\*) y a la sangre\*\***

Color	Acabado	Tiempo de exposición (h)	Manchabilidad
Blanco Zeus	Suede	2	no
		24	no
		48	no
		72	no

\*Los resultados de este informe sólo son válidos para este producto de referencia, no siendo extensibles a otros.

\*\*Extraída de hígado de cerdo. Testado a 24 horas.

Cabe destacar, que hasta las 24 horas, para la limpieza sólo es necesario utilizar agua y jabón convencional, sin tener que realizar especial esfuerzo y obteniéndose resultados satisfactorios.

A las 48 y 72 horas, para la limpieza se deben utilizar limpiadores con carga mineral (tipo Cif Cream). A las 72 horas usando limpiadores con carga mineral, es necesario repetir la limpieza varias

veces para eliminar totalmente los restos debido a la sequedad de los restos por el tiempo de exposición.

**Stain-resistance to povidone-iodine (Betadine \*) and blood\*\***

Colour	Finish	Exposure time (h)	Prone to staining
Blanco Zeus	Suede	2	no
		24	no
		48	no
		72	no

\*The results of this report are only valid for the reference product, they are not to be extended to other products.

\*\*Extracted from pig liver. Tested in 24h.

Until 24 hours of exposure, only water and conventional soap is required to clean the surface, with no special effort needed and with satisfactory results. For exposure until 48 and 72 hours, use

of a mineral abrasion cleaner was required. For exposure until 72 hours, it was necessary to repeat the cleaning process with a mineral abrasion cleaner several times before the stain was

completely removed owing to the dry state of the traces after such a long exposure.

## Certificados



La NSF es una organización no gubernamental sin ánimo de lucro que actúa como tercero, para emitir certificados en cuestiones de salud, higiene y medioambientales. Actualmente es el organismo con mayor reconocimiento del mundo como proveedor de certificaciones en estas áreas estando avalado por organismos tan prestigiosos como la FDA (Administración de Fármacos y alimentos de EEUU) y la OMS (Organización Mundial de la Salud). Es la única entidad de este tipo totalmente acreditada por ANSI en EEUU.

Desde Julio 2007, NSF International, amplía la certificación de Silestone®, acreditándolo no solo para el contacto accidental o esporádico, sino también para el contacto directo con todo tipo de alimentos. Con la nueva certificación, Silestone® es considerado como material seguro para su contacto directo con TODO TIPO DE ALIMENTOS, con lo que se pueden depositar alimentos directamente sobre él con toda seguridad, pudiendo utilizarse incluso, como plato o recipiente para la comida.



### DIT y Avis Technique

Además, Silestone dispone de los prestigiosos certificados DIT, otorgado por el Instituto Eduardo Torroja, y el Avis Technique, del CSTB.



**Certificación Nº HP2Ss93513-1.**  
El instituto Ambiental de EEUU (Greenguard Environment Institute) es una organización independiente cuyo objetivo es mejorar la salud pública y la calidad de vida, mediante programas que mejoran el aire de lugares interiores. La certificación GREENGUARD certifica que Silestone® cumple con las normas de calidad del aire interior, con respecto a compuestos orgánicos volátiles (VOC).

El programa de certificación GREENGUARD ayuda a constructores, arquitectos, diseñadores de interior, profesionales especializados, y consumidores, a crear mejores ambiente interiores, identificando productos de baja emisión.



LGA QualiTTest GmbH es una organización independiente, que certifica la seguridad, el buen estado y la calidad de los productos de uso cotidiano, de acuerdo con los requisitos europeos e internacionales.

Cosentino, ha obtenido la certificación "Hygiene Tested" de LGA para las encimeras Silestone®. Este certificado se concede sólo a productos, en los que durante su desarrollo se cuida especialmente la higiene y cumplen con todas las exigencias microbiológicas reglamentadas. El certificado da a los consumidores la fiabilidad de que Silestone® es un material seguro y de alta calidad.

## Certificates

EN



The NSF is a non-profit, non-governmental organisation that acts that works with regulators and companies to issue certifications in the areas of health, hygiene and environment. It is currently the most widely recognised entity in these fields and is endorsed by such prestigious agencies as the US Food and Drug Administration (FDA) and the World Health Organization (WHO). It is the only entity of its kind that is fully accredited by the American National Standards Institute (ANSI).

NSF International widened its certification for Silestone®, accrediting it not only for accidental or occasional contact, but also for direct contact with any type of food. With this new certification, Silestone® is considered safe for direct contact with ANY TYPE OF FOOD, meaning that food can be placed directly over it with the greatest peace of mind, as it can even be used as a plate or recipient for food.



### DIT and Avis Technique

Silestone® has also received prestigious DIT certifications from the Eduardo Torroja Institute and the Avis Technique, from the CSTB.



### Certification No. HP2Ss93513-1.

The independent US organisation Greenguard Environment Institute strives to bring about better public health through programmes that improve interior air quality. This GREENGUARD certification proves that Silestone® complies with the standards of indoor air quality with respect to volatile organic compounds (VOCs).

The GREENGUARD certification programme assists builders, architects, interior designers, specialist professionals and consumers in creating better interior environments and identifying low emission products.



LGA QualiTest GmbH is an independent organisation that certifies the safety, good condition and quality of everyday products, in accordance with European and international requirements.

Cosentino has obtained the "Hygiene Tested Certificate" from LGA for its Silestone® worktops. This certificate is only awarded to products in which special attention is paid to hygiene during their development and which meet all microbiological regulations. This certificates offer consumers the assurance that Silestone® is a safe, top-quality material.

## 4. Principales Aplicaciones

ES

Los entornos relacionados con la salud, centros de día, hospitales, laboratorios y consultas privadas son muy especializados. Los responsables de la salud pública que cuidan con su trabajo estos entornos, son conscientes de la importancia de un ambiente acogedor en cualquier estancia del mismo, que favorezca y contribuya a generar un clima de mayor tranquilidad y relajación para

pacientes, fuera del serio y riguroso tránsito hospitalario.

La pureza, continuidad, uniformidad y luminosidad de las superficies de cuarzos de Silestone® (P+), hacen que el material sea idóneo para su aplicación en los ambientes hospitalarios.

Es un material fabricado por Cosentino® con la mas alta tecnología, y cuenta con más de 65 colores que además de proporcionar una gran riqueza cromática, incrementa las posibilidades de

combinación y decoración. Fácilmente mecanizable por marmolistas y profesionales de la instalación permitiendo su adaptabilidad a cualquier formato, forma o espacio. No es tóxico ni produce alergias, etc. Una multitud de propiedades y características que le sitúan como primordiales en el mundo de la decoración, reforma o acondicionamiento de cualquier estancia donde la higiene y el cuidado de la salud vayan unidos de la mano.

## 4. Main Applications

EN

Health care settings, such as day care centres, hospitals, laboratories and private consulting rooms are highly specialised. Public health authorities managing such places are aware of the importance of providing a welcoming atmosphere in any space inside these facilities, which goes towards offering patients greater tranquillity and repose

away from the serious, business-like hospital transit areas.

The purity, continuity, uniformity and the brightness of Silestone® quartz surfaces (P+) makes this material suitable for its application at hospital ambients.

This material is produced by Cosentino® with the most advanced technology and comes in more than 65 colours, opening up the colour palette and the possibilities of combining with different styles of

décor. It is easily machine cut and finished by stone masons and professional installers, allowing it to adapt to any format, shape or space. It is non-toxic and non-allergenic, among its other qualities. And it is these properties and features that make it an essential choice for the decoration, refurbishment and fitting out of any space where hygiene and health care go hand in hand.



---

## 5. Principales Referencias Internacionales ES

## 5. Main International References EN

---

Healthcare	Localización / Location
Yale New Haven Hospital	Massachusetts
VA Hospital	Texas
Union Bistro Renovaton TTU Hospitality Services	Texas
Uniklinik Münster	Münster
TMG Ourém	Leiria
St. Joseph Eureka Hospital & Renovaton	California
SFA School of Nursing	Nacogdoches, Texas
Robert Lurie Hospital	Illinois
Reliant Hospital Northwest	Texas
Opticas Luyando	País Vasco
Optica Graça	Faro
Natonal Heart Center	Singapur
Mid-Michigan Medical Center	Grand Rapids, Michigan
Middle Tennessee Medical Center	Georgia
Memorial Hospital West	Florida
Medical Ofce Building Billings Montana	Billings, Montana
Medical College of Georgia School of Dentstry	Augusta, Georgia
Little Colorado Medical Center ER	Arizona
Laboratorios Motril	Granada
Laboratorio Wyeth	Madrid
Laboratorio Laborial	Maia, Porto

<b>Healthcare</b>	<b>Localización / Location</b>
Laboratorio Asepeyo	Grand Rapids, Michigan
Kurhaus Oberweid	New York
Kate Marmion Regional Cancer Center	California
JBZ Ziekenhuis	Nannine, Namur
Howston Northwest	Coslada, Madrid
Hospital Sousa Martns	St. Gallen
Hospital Santa María	Uvalde, Texas
Hospital Santa Joana	s-Hertogenbosch
Hospital San Carlos	Houston, Texas
Hospital Móstoles	Guarda
Hospital Figueira da Foz	Lisboa
Hospital Dr. Peset	Recife, Pernambuco
Hospital del Henares	Murcia
Hospital Comarcal Axarquía	Madrid
Hospital Biocor	Coimbra
Hospital Basurto	Bilbao
Hillview Medical Ofce Building	Madrid
Helen Devos Children's Medical Center	Málaga
Govenour Hospital	Nova Lima, Minas Gerais
Glendale Memorial Center	California
Fonds des Maladies	California

Healthcare	Localización / Location
Florida Hospital Celebraton	Florida
Farmacia March Arbors	Valencia
Farmacia Barreiros	Porto
Crow Canyon Medical Center	California
Creedmore Phsychaitric Ward	New York
Consulta Sainz Arregui	Vizcaya
Clínicas DEA	Almería
Clínica Rotger	Mallorca
Clínica Optca Optminho VN Cerveira	Viana do Castelo
Clínica Odontología Estética	Pernambuco
Clínica Odontología Estética	Recife, Pernambuco
Clínica Nutriçao	Porto
Clínica Médica na Asa Sul	Brasília
Clínica IVI Aravaca	Madrid
Clínica Fisio Victoria	Almería
Clínica Esposende	Viana do Castelo
Clínica Dentária Braga Parque	Braga
Clínica Dental Riosdent	Pontevedra
Clínica Dental Dr. Jose Cara	Aguadulce
Clínica Dental Chafarinas y Altamira	Almería
Clínica de Saude AV Bessa	Porto

**Healthcare****Localización / Location**

Clínica CIC Cirugía Estética	Lisboa
Cleveland VA Hospital	Ohio
Christus St Rosa Alamo Heights	San Antonio, Texas
Children's Hospital of Alabama	Alabama
Centro Médico	Zaragoza
Centro de Salud Villalegre La Luz	Avilés, Asturias
Centro de Día Villafranca	Castellón
Centro de Día Badaran	La Rioja
Center Point Hospital	Missouri
Carlsbad Medical	California
Care Córdoba	Córdoba
Area de Macas UTI Hospital	Recife, Pernambuco





imagine & anticipate



#### COSENTINO HEADQUARTERS

Ctra. Baza a Huércal - Overa, km 59 / 04850 - Cantoria - Almería (Spain)  
Tel.: +34 950 444 175 / Fax: +34 950 444 226 / [info@cosentinogroup.net](mailto:info@cosentinogroup.net)  
[www.cosentinogroup.net](http://www.cosentinogroup.net) / [www.silestone.com](http://www.silestone.com)



\*Ver condiciones particulares de la garantía. \*Please check Terms and Conditions of Warranty.