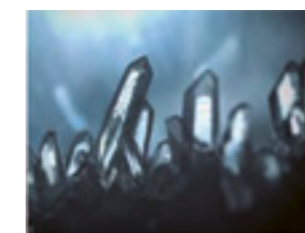




COMPAC
THE SURFACES COMPANY



- 1 COMPAC THE SURFACES COMPANY
- 2 ¿Qué es el cuarzo tecnológico?
- 3 Ventajas competitivas.
Bacteriostático natural
- 4 La innovación tecnológica
de las resinas BIO
- 5 USOS Y APLICACIONES
- 6 CARTA DE COLORES
- 7 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- 8 Recomendaciones de cuidado y
mantenimiento
- 9 LA GARANTÍA DE POR VIDA
- 10 CERTIFICADOS DE CALIDAD



COMPAC THE SURFACES COMPANY 1



COMPAC "THE SURFACES COMPANY" es una de las compañías más importantes del mundo en la producción de superficies de cuarzo con la tecnología engineered stone.

Ubicada estratégicamente en **Abrantes (Portugal)** -cerca a las canteras de extracción del este mineral y de la plataforma logística que proporciona el puerto de Lisboa para abastecer los mercados de Estados Unidos, Latinoamérica, Reino Unido y Norte de Europa- la factoría se asienta en una parcela

de 600.000 m² de los cuales 50.000 m² albergan las cuatro líneas de producción cuya capacidad a pleno rendimiento puede superar los 2 millones de metros cuadrados anuales.

Desde 2003, esta empresa familiar de origen español pone al alcance de los consumidores de todo el mundo sus productos de cuarzo tecnológico gracias a una extensa red de distribuidores internacionales y de sus propias delegaciones en Portugal, España, Francia, Reino Unido, Bélgica, Singapur, Medio Oriente y Estados Unidos.

La gran apuesta que ha realizado la compañía en I+D+i en los últimos años ha dado como resultado productos tan innovadores como el primer blanco puro "**Absolute Blanc**" o la incorporación de las resinas de origen vegetal BIO en su línea Nature, las primeras encimeras de cuarzo compactado que han conseguido un aspecto de piedra natural gracias al efecto de profundidad de las vetas.



COMPAC
THE SURFACES COMPANY



¿Qué es el cuarzo tecnológico?

2

El **cuarzo tecnológico** es una superficie compuesta en un **95% de cuarzo natural** al que se añaden pigmentos y resinas y mediante la aplicación de un proceso tecnológico denominado "engineered stone" se compactan por vibrocompresión al vacío obteniendo un material altamente resistente y de gran calidad decorativa.

El cristal de cuarzo es uno de los minerales más abundantes duros y bellos que se encuentran en la naturaleza. En la escala de dureza de de Friedrich - Mohs el cuarzo se encuentra entre los cuatro minerales más duros tras el diamante, el corindón y el topacio.





VENTAJAS COMPETITIVAS 3



Gran dureza y resistencia a la abrasión y el rayado.



Porosidad prácticamente nula, impidiendo la absorción de agua o cualquier otro líquido. Como consecuencia de ello el cuarzo tecnológico Compac no necesita la incorporación de productos químicos antibacterianos, pues la ausencia de poros en la superficie dificulta la proliferación de las mismas actuando como un bacteriostático natural.



Resistente a las grasas, aceites y a los ácidos de los alimentos: limón, tomate, vino, etc. Gran resistencia a los impactos y a la flexión.



Fácil cuidado y mantenimiento.



Versatilidad de usos y aplicaciones: encimeras de cocina y baño, suelos, paredes, así como para superficies que tengan que soportar alto tránsito de personas: centros comerciales, aeropuertos, edificios oficiales.



La Innovación tecnológica de las resinas BIO

4

Con la incorporación de las resinas BIO en sus procesos de producción COMPAC ha creado una nueva categoría de productos de cuarzo con características fisicomecánicas y decorativas superiores y más respetuoso con el medio ambiente.



Gracias al trabajo desarrollado por su departamento de I+D+i, COMPAC ha conseguido un producto tecnológicamente avanzado, aumentando sus ventajas de resistencia a la abrasión, a los rayos ultravioleta y con mayor flexión interna.

La incorporación de resinas BIO provenientes de fuentes vegetales renovables supone un avance tecnológico muy relevante en el mercado y que beneficia a todo el canal de distribución, especialmente en cuanto a su manipulación por los elaboradores,

ya que por su menor contracción y tensiones internas soporta mejor la flexión, aumenta su resistencia a los impactos, roturas y fisuras en el corte, minimiza la curvatura de las tablas en el almacenamiento y facilita por su dureza los trabajos de pulido y acabado.

Provenientes de fuentes vegetales renovables, las resinas Bio no producen emisiones volátiles a la atmósfera, consiguiendo un producto más seguro y saludable para el conjunto de la sociedad.



5

Usos y aplicaciones

Por sus extraordinarias cualidades técnicas de dureza, resistencia, nula porosidad y facilidad de mantenimiento el cuarzo tecnológico es muy recomendable para superficies del hogar que entran diariamente en contacto con los ácidos de los alimentos o los productos de limpieza como las encimeras, paredes y suelos de las cocinas y baños.







Por su baja porosidad es perfecto para su uso en lugares dónde son frecuentes el agua y la humedad: gimnasios, centros deportivos, spas, vestuarios y duchas... Su resistencia y versatilidad lo convierten en el producto ideal para todos aquellos lugares que tiene que soportar un alto tránsito de personas: cines, centros comerciales, hospitales, aeropuertos, edificios oficiales etc., que pueden beneficiarse a su vez de su facilidad de mantenimiento y capacidad decorativa al poder combinar grandes formatos y diferentes espesores, reduciendo el número de juntas de cualquier superficie.

NO SE RECOMIENDA SU USO EN EL EXTERIOR





GAMA DE COLORES

COMPAC ha creado una gama de colores y texturas muy amplia, capaz de satisfacer cualquier necesidad decorativa en combinación con los propios materiales o con los tonos del mobiliario y de los ambientes.

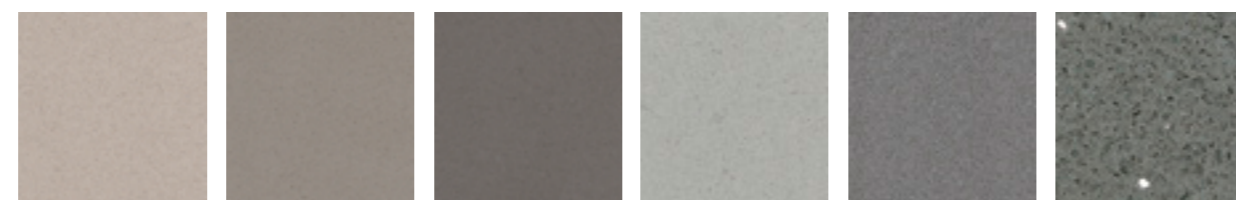
En ella destacan las referencias que incorporan resinas **BIO**, cuyos colores y texturas que mejoran las cualidades decorativas de las piedras naturales, con un efecto de profundidad de las vetas minerales muy difíciles de superar.



Los colores puros como **Absolute Blanc**, los colores llamativos como **Passion** y la nueva colección **TREND**, expresan lo más innovador en tendencias del color, aumentando exponencialmente la capacidad decorativa de toda la gama y su facilidad para combinar entre sí y con todo tipo de muebles, estilos, tonos y texturas.

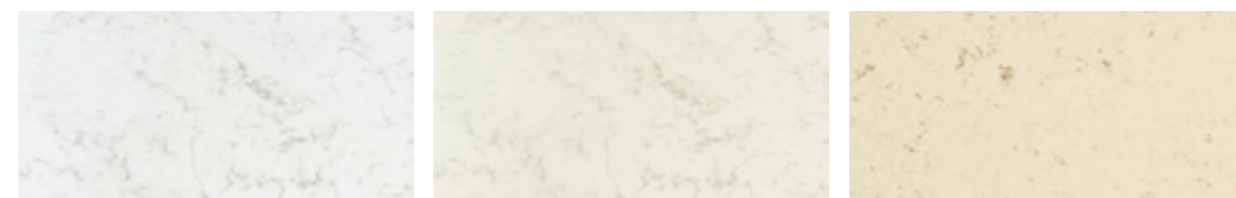


ABSOLUTE BLANC (P) (G)
GLACIAR (P)
LUNA (P)
SNOW (P)
MOON (P)
VENECIA (P)
LÁCTEA (P)



COOL GRAY (G) (P)
DIM GRAY (G) (P)
WARM GRAY (G) (P)
CENIZA (P)
PLOMO (P)
TITÁNEO (P)

(G) GLACÉ
 (P) PULIDO
 (B) BIO
 (N) NOVEDADES



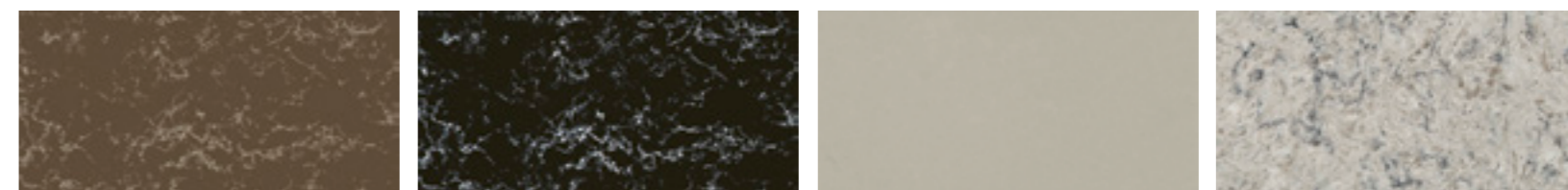
CARRARA (G) (P) (B)
PERLINO (G) (P) (B)
BOTTICINO (G) (P) (B)



VANILLE (P)
ALASKA (P)
ARENA (P)
MOKA (P)
WHITE ZEMENT (N) (G)
WHITE AMA (N) (P)



SMOKE GRAY (P)
AZABACHE (P)
NOCTURNO (P)
NEW PASSION (P)
ICE ZEMENT (N) (G)
BROWN AMA (N) (P)



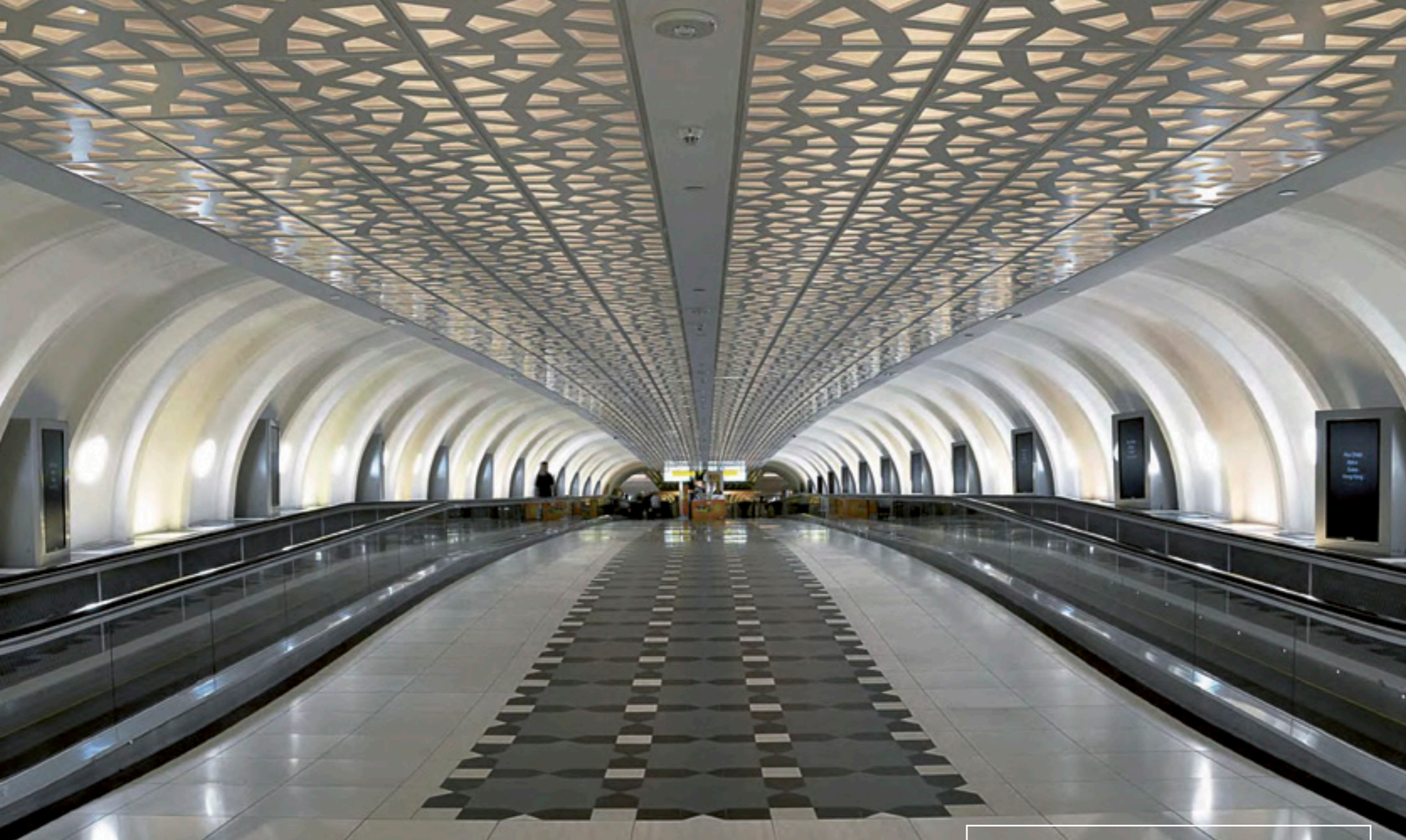
IMPERIAL (G) (P) (B)
PORTORO (G) (P) (B)
GRAY ZEMENT (N) (G)
BLACK AMA (N) (P)









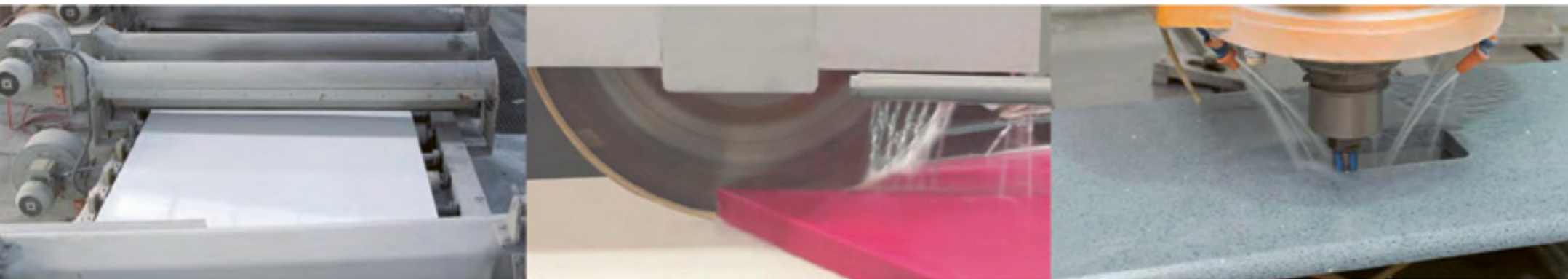


Aeropuerto Internacional de Abu Dhabi
24.000 m² de Luna, Plomo y Nocturno
Arquitectos AECOM TC 2012



Aeropuerto Internacional de Abu Dhabi
24.000 m² de Luna, Plomo y Nocturno
Arquitectos AECOM TC 2012

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Dimensiones

FORMATOS ESTÁNDAR

60 x 7 cm

60 x 30 cm

60 x 40 cm

60 x 60 cm


Medida útil del tablero
305 x 140 cm


Espesores estandarizados: 12 mm, 20 mm y 30 mm según aplicación y formato.


Los colores White Ama, Brown Ama, Black Ama, White Zement, Ice Zement y Gray Zement solo están disponibles para espesores 20 y 30 mm.

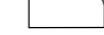
Cantos


 RECTO

 RECTO
Regruessado simple


 RECTO
Regruessado a inglete

 PULIDO
Y BISELADO

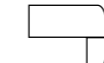
 REDONDEADO

 REDONDEADO
Regruessado simple


 MEDIA CAÑA

 MEDIA CAÑA
Regruessado simple

 NARIZ DE TORO

 NARIZ DE TORO
Regruessado simple

 PECHO DE PALOMA

 PECHO DE PALOMA
Regruessado simple

Aplicaciones

ENCIMERAS DE COCINA Y BAÑO

APLACADOS DE COCINA Y BAÑO

SUELOS DE COCINA Y BAÑO

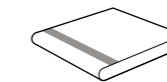
ALTO TRÁNSITO Y HUMEDAD

ESCALERAS

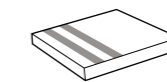
CHIMENEAS

No recomendado para uso en exteriores

Aplicaciones con Carborundum® para escaleras y rampas





Canto redondo con 1 tira de Carborundum




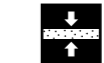
Canto pulido y biselado con 2 tiras de Carborundum

Principales ventajas


 Mínima absorción de agua


 Aplicaciones: encimeras, pavimentos, aplacados y superficies con alto tránsito de individuos (tiendas, centros comerciales, museos...)


 Formatos: baldosas de 60 x 7, 60 x 30, 60 x 60 cm y tableros de 305 x 140 cm


 Espesores estandarizados: formato baldosa 12 mm y formato tablero, 12, 20 y 30 mm

 Máxima dureza

 Máxima resistencia al impacto y a la flexión


 Resistencia a los ácidos, aceites, líquidos...


 Gran resistencia a la abrasión


 Bajo coste de mantenimiento y fácil limpieza


Qz El cuarzo tecnológico COMPAC está compuesto en un 95% por cuarzo puro, un 5-7% de polímero aglomerante de resina de poliéster o naturales de alta calidad y un 1% de pigmentos. El cuarzo es uno de los minerales más duros de la naturaleza y confiere a las encimeras de cuarzo tecnológico Compac unos excepcionales niveles de resistencia a la abrasión y al rayado.


BIO

 La nueva línea Nature está fabricada con resinas BIO procedentes de fuentes vegetales renovables

 Mejor resistencia a los rayos ultravioleta

 Menor contracción y tensiones internas

 Pulidos de cantos más sencillos

 Más resistente al calor

Packing list

FORMATO	ESPESOR	PESO X M²(KG.)	PIEZAS X CAJA	M² X CAJA	KG X CAJA	CAJAS X PALET	M² X PALLET	PESO PALET	PALET X 20' CONTENEDOR
30 x 30 cm (Europalet)	12 mm.	32	10	0,90	27	40	36,00	1082	22
60 x 30 cm (Europalet)	12 mm.	32	5	0,90	27	40	36,00	1082	22
60 x 40 cm (Europalet)	12 mm.	30	5	1,2	36	28	33,6	1008	24
60 x 60 cm (1 x 1 m)	12 mm.	32	4	1,44	47	28	40,32	1316	21

RODAPIE	ESPEORES	PESO POR ML (kg)	PIEZAS X CAJA	ML X CAJA	KG. X CAJA	CAJAS X PALET	ML X PALLET	PESO PALET
60 X 7	12 mm.	2,17	15	9,00	20	56	504	1094

TABLEROS X 20' CONTENEDOR		
12 mm.	20 mm.	30 mm.
152	96	64

Los pesos del cartón de las cajas y de la madera de los pallets ya está incluido. Pesos aproximados.

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDADES	VALORES TÍPICOS								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
REACCIÓN AL FUEGO (EUROCLASSES)	EUROCLASSES UNE-EN-ISO 9239-1:2002e ISO 1716:2002	EUROCLASSES	A2fl s1								
COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA	UNE EN 14617-11:2006 Método de ensayo para piedra aglomerada. Determinación del coeficiente de dilatación térmica.	°C-1	1,89 x 10 ⁻⁵	1,96 x 10 ⁻⁵	1,68 x 10 ⁻⁵	3,3 x 10 ⁻⁵	2,06 x 10 ⁻⁵	2,18 x 10 ⁻⁵	1,96 x 10 ⁻⁵	2,05 x 10 ⁻⁵	1,96 x 10 ⁻⁵
RESISTENCIA A LA FLEXIÓN	UNE EN 14617-2:2005 Método de ensayo para piedra aglomerada. Determinación de la resistencia a la flexión.	MPa	55 - 65	50 - 60	35 - 40	80 - 90	45 - 55	55 - 65	55 - 65	35 - 45	40 - 50
RESISTENCIA AL IMPACTO	UNE EN 14617-9:2005 Método de ensayo para piedra aglomerada. Determinación de la resistencia al impacto.	J	8 - 10	9 - 12	5 - 7	>15	8 - 11	12 - 15	9 - 12	4 - 6	5 - 7
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	UNE EN 14231:2004 Método de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia al deslizamiento mediante el péndulo de fricción.	USRV	6 húmedo 37 seco	6 húmedo 37 seco	8 húmedo 47 seco	6 húmedo 37 seco	6 húmedo 37 seco	6 húmedo 37 seco	6 húmedo 37 seco	6 húmedo 37 seco	50 húmedo 16 seco
ABSORCIÓN DE AGUA	UNE EN 14617-1:2005 Método de ensayo para piedra aglomerada. Determinación de la densidad aparente y absorción de agua.	%	0,06 - 0,08								
DENSIDAD APARENTE	UNE EN 14617-1:2005 Método de ensayo para piedra aglomerada. Determinación de la densidad aparente y absorción de agua.	Kg/m³	2.350 - 2.450	2.300 - 2.400	2.300 - 2.400	2.060 - 2.080	2.350 - 2.450	2.300 - 2.400	2.300 - 2.400	2.300 - 2.400	2.300 - 2.400
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	UNE-EN 14617-3:2005 Método de ensayo para piedra natural. Determinación de la resistencia a la abrasión.	mm	25 - 27	26 - 28	29 - 31	28 - 30	26 - 28	28 - 30	29 - 31	25 - 27	28 - 29
RESISTENCIA QUÍMICA	UNE EN 14617-10:2005 Método de ensayo para piedra aglomerada. Determinación de la resistencia química.	C4	C4 (el material mantiene al menos un 80 % del valor de flexión de referencia transcurridas 8 horas de ataque ácido o básico)								
DUREZA AL RAYADO	UNE EN 101 Baldosas cerámicas. Determinación de la dureza al rayado de la superficie según MOHS.	MOHS	6 - 7								

Los valores en esta hoja técnica son indicativos y por lo tanto no vinculantes. Para mayor información póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

- Luna, Plomo, Venecia, Snow, Moon, New Passion
- Alaska, Glaciar, Vanille, Smoke Gray, Warm Gray, Dim Gray, Cool Gray, Botticino*
- Azabache, Lactea, Titaneo.
- Absolute Blanc, Perlino*, Carrara*
- Ceniza, moka, arena, nocturno



* Materia prima de origen vegetal.

- Portoro*, Imperial*
- White Zement, Ice Zement, Gray Zement, Beige Zement
- White AMA, Brown AMA, Black AMA
- Ice Concrete, Beige Concrete, Dark Concrete

Los valores en esta hoja técnica son indicativos y por lo tanto no vinculantes. COMPAC tiene a su disposición las características y normas de utilización de nuestros productos. Puede obtenerlos directamente de nuestra web o solicitarlos a su comercial. En cualquier caso, el usuario será responsable de la adecuada manipulación de los productos COMPAC.

Tabla técnica comparativa con otros materiales

El **cuarzo tecnológico COMPAC** es una superficie de que se asemeja al granito y mármol natural en apariencia, textura y peso. Asimismo, su fuerza, dureza y precio competitivo lo posicionan por delante de la piedra natural, porcelánico, laminados u otras superficies de plástico. El cuarzo es belleza, cohesión, fiabilidad y limpieza.

	Cuarzo COMPAC	Superficie sólida	Laminado	Granito	Porcelánico
Resistencia al rayado	Si	No	No	Si	Algo
Resistencia a las manchas	Si	Si	No	No	Si
Resistencia al calor	Si	No	No	Si	Si
Resistencia al moho	Si	Si	No	No	Si
Garantía de larga duración	Si	Si	No	No	No

Recomendaciones para su cuidado y mantenimiento.

Para su mantenimiento periódico, los materiales de cuarzo tecnológico de COMPAC, 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 con un paño seco o papel de cocina absorbente.

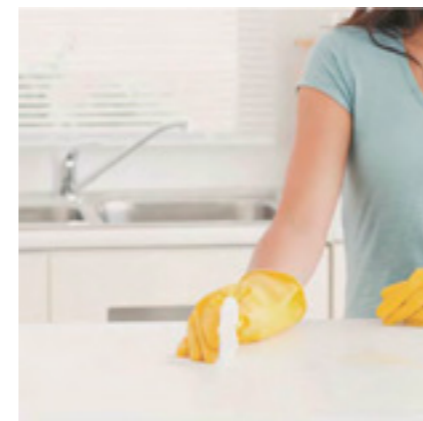
Para eliminar cualquier resto o residuo (aceites y grasas, vino, vinagre, limón, refrescos, café...) sobre la superficie de las encimeras de cuarzo, basta con pasar un trapo húmedo impregnado de detergente de pH neutro, aclarar con agua y secar.

A continuación, describiremos, como ejemplo, algunos sencillos tratamientos para los 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 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 etanol).

NORMAS BÁSICA DE MANTENIMIENTO

- No colocar el cuarzo tecnológico de COMPAC en lugares sometidos a una intensa radiación solar ni exponerlo a lámparas de emisión de rayos UV.
- No colocar sobre la superficie cuarzo COMPAC objetos recién retirados del fuego (ollas, sartenes, cacerolas, etc.).
- 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 inmediatamente y nunca dejarlos en contacto con la superficie permanentemente.
- La superficie del material no debe ser pulida, ni en su uso para suelos ni en encimeras.
- Aislar la encimera de fuentes de calor externas.



PRECAUTION

LIMPIEZA DEL CUARZO TECNOLÓGICO COMPAC PULIDO

Debido a sus excepcionales características físico-mecánicas y a su nula porosidad, las encimeras de cuarzo con acabado pulido (brillo), sólo necesitan una limpieza normal muy sencilla. Puede utilizar cualquier producto de limpieza multisuperficies con pH neutro, no superior a 10, de fácil adquisición y disponibilidad en cualquier supermercado. También puede recurrir a productos específicos para la limpieza de vitrocerámica.

En todos los casos, para conseguir mejores resultados utilice un paño de microfibras de buena calidad.

Eliminación de manchas por el uso de lavavajillas.

Los detergentes de los lavavajillas comunes pueden ir formando una capa brillante sobre la encimera satinada, causando manchas. Estos restos sólo se pueden eliminar con productos que tengan una baja concentración de amoníaco, aplicándolos sobre la superficie y dejándolos actuar unos minutos. A continuación se debe frotar suavemente con un cepillo blando y aclarar con mucha agua. Por último secar con un paño suave o con papel específico de cocina.

Eliminación de marcas de rotulador, colorantes alimentarios y manchas de fruta.

Las marcas de rotulador se limpian con un poco de alcohol. Las de colorantes alimentarios y fruta desaparecen con lejía diluida en agua.

Eliminación de manchas secas producidas por la cal del agua.

Generalmente es posible eliminarlas con vinagre disuelto en agua y un paño suave. Para la eliminación de las manchas secas de agua, usar agua templada y vinagre, dejando unos minutos para que se ablande la mancha y luego frotar suavemente con un paño hasta que desaparezca, enjuagar con agua y secar.

¡NO USAR!

A parte de los previamente mencionados, no son adecuados para la limpieza de las encimeras de cuarzo de COMPAC los productos muy alcalinos o con base de cloro, tales como limpia hornos o disolventes fuertes. No usar tampoco sustancias corrosivas, decapantes, ácido fluorhídrico, sosa cáustica, o productos con un pH superior a 10. Tampoco están indicadas las ceras para muebles y jabones de aceite o desengrasantes, ya que pueden modificar el brillo de la superficie.

LIMPIEZA DE LAS ENCIMERAS NO PULIDAS

Estas superficies requieren de una mayor atención y exigencia de mantenimiento, puesto que son mucho más sensibles a las marcas que la vida diaria puede imprimir sobre ellas.



COMPAC ofrece una “Garantía de por vida” en las encimeras de baño y de cocina de cuarzo tecnológico en uso residencial. Los términos y condiciones, así como las instrucciones para el registro de la misma se encuentran en su página www.compac.es.

La forma de registro de la garantía se hace automáticamente cumplimentando los datos que solicita el sistema, facilitando así la gestión administrativa del certificado de garantía.

LIMITACIONES GEOGRÁFICAS / CONSULTE A SU DISTRIBUIDOR.



Certificación ISO 9001.

Certificación concedida por Bureau Veritas Certification, S.A. a la empresa COMPAC, y que se aplica al Diseño, Fabricación y Comercialización de Productos de Piedra Aglomerada.

Esta certificación es un activo valioso pues demuestra sus logros y compromiso continuo para dirigir su negocio de una manera profundamente profesional y constante.



Sello GREENGUARD.

Este certificado otorgado por el Instituto Ambiental Greenguard, garantiza que los productos COMPAC cumplen con las normas de calidad del aire interior con respecto a los Compuestos Orgánicos Volátiles (COVs). Los sellos otorgados son Greenguard Indoor Air Quality Certified (Certificado de Calidad de Aire Interior) y The Greenguard Children & Schools Certified (Certificado de Escuelas y Recintos Infantiles), siendo este último uno de los más estrictos de la industria.



Certificado NSF.

La certificación NSF, reconocido organismo de Estados Unidos que actúa en la emisión de certificados de salud, higiene y medioambientales, considera los productos COMPAC como material seguro para su contacto directo con todo tipo de alimentos.



La evaluación final de la certificación LEED la otorga el Consejo de Edificios Sostenibles de EEUU, U.S. Green Building Council, USGBC®, asociación independiente que asocia a agentes participantes en la sostenibilidad y la construcción sin ánimo de lucro que impulsa la implementación de prácticas de excelencia en el diseño y construcción sostenible.



Certificado para la gama de producto de cuarzo referente a la clasificación del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación realizado por AFITILICOF Centre of Fire Testing and Research (Association for the Promotion of Research and Fire Safety Technology) de acuerdo a imo resolution a.653 según IMO FTPC Code Resolution MSC 61 (67).



Certificado de contacto alimentario.

Los productos de CUARZO TECNOLÓGICO COMPAC cumplen con el reglamento europeo CE 1935/2004 para objetos destinados a estar en contacto alimentario.

compac.us
compac.es

[SPAIN](#) [PORTUGAL](#) [UNITED STATES OF AMERICA](#) [UNITED KINGDOM](#) [BELGIUM](#) [SINGAPORE](#) [UNITED ARAB EMIRATES](#)



COMPAC
THE SURFACES COMPANY