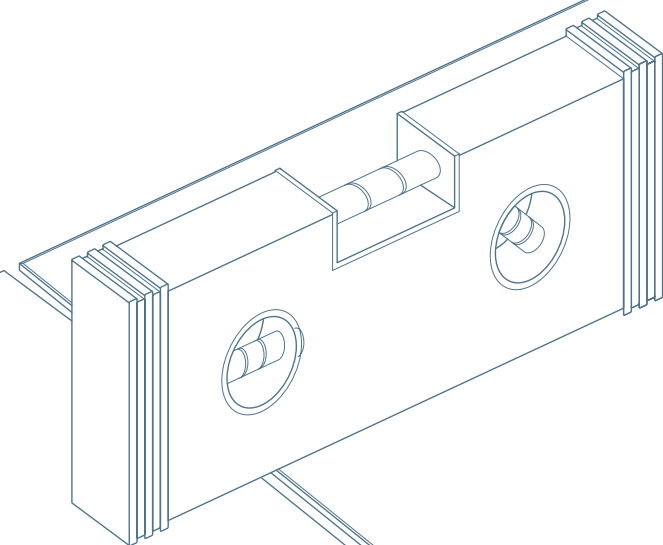


Manual Instalación Solería

MANUAL DEKTON



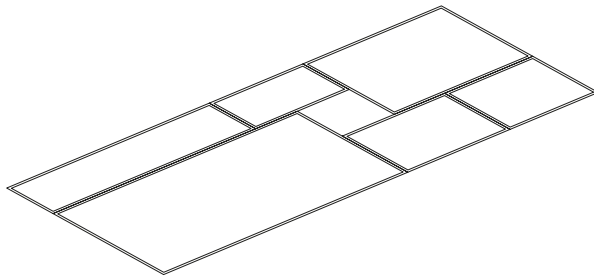
A product designed by **COSENTINO**





ÍNDICE

CARACTERÍSTICAS Y FORMATOS	6
FORMATOS DE SOLERÍA	6
RECOMENDACIONES DE ESPESOR Y FORMATO SEGÚN USOS	7
COLOCACIÓN	8
CONDICIONES BÁSICAS DEL SOPORTE	8
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LOS ADHESIVOS	8
JUNTAS	9
PUESTA EN OBRA	10
Paletizado y traslado del material	10
Corte de piezas en obra	11
Colocación y pegado de piezas	11
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	13



COSENTINO RECOGE EN ESTE DOCUMENTO, LAS **PAUTAS DE TRABAJO Y BUENAS PRÁCTICAS** PARA UTILIZAR **DEKTON® PEGADO** EN ESPACIOS EXTERIORES E INTERIORES EN **SUPERFICIES HORIZONTALES**.

Se recomienda la revisión del resto de información de Dekton®, como Manuales de elaboración o el apartado de seguridad, antes de la iniciación de cualquier trabajo. Para la consulta de estos documentos sobre el producto debe dirigirse a la página web www.dekton.com o consultar con Cosentino, S.A.

CARACTERÍSTICAS Y FORMATOS

Por sus elevadas prestaciones y con una adecuada instalación, Dekton® se puede colocar en grandes formatos asegurando un buen comportamiento incluyendo zonas de alto tránsito y/o cargas elevadas. Hay que tener en cuenta que las condiciones del soporte son básicas para asegurar una buena instalación.

El formato adecuado, así como el espesor de Dekton® dependerá de la normativa local, de los requisitos del proyecto y será necesario una verificación por parte del proyectista. Para más información técnica sobre Dekton® puede consultar las fichas técnicas del producto.

FORMATOS DE TABLA COMPLETA	Hasta 3.200 x 1.440 mm
ESPEORES	8 – 12 y 20 mm
ACABADOS	Liso, Texturizado, Pulido y Dekton Grip (Nuestra solución para zonas húmedas).

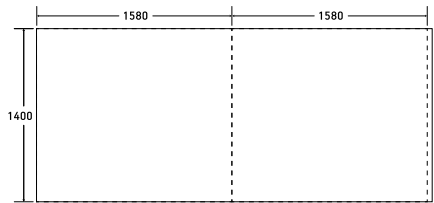
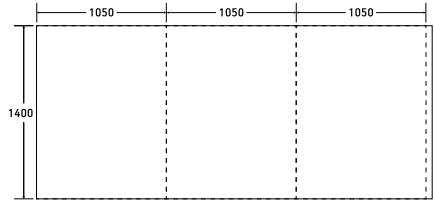
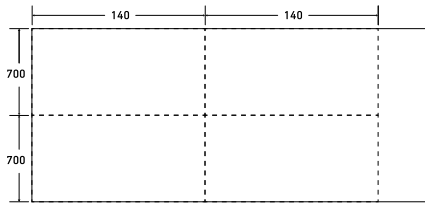
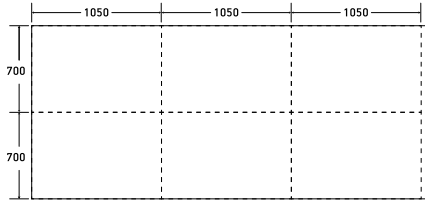
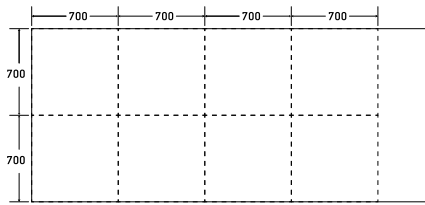
FORMATOS DE SOLERÍA

A continuación se presentan los formatos recomendados, gracias a los cuales se consigue el óptimo aprovechamiento de las tablas de Dekton.

FORMATOS	Nº de PIEZAS
70 x 70	8
70 x 105	6
70 x 140	4
70 x 158	4
70 x 320	2
105 x 140	3
140 x 140	2
140 x 158	2

Se aconseja prestar especial atención a los colores con veta, ya que su despiece deberá ser estudiado para conseguir el efecto estético deseado.

Nota1: El disco de corte supone 3mm



RECOMENDACIONES DE ESPESOR Y FORMATO SEGÚN USOS.

ESPESOR TABLA	VIVIENDA	ESPACIOS PÚBLICOS		
	ZONAS PEATONALES	ZONAS PEATONALES	ZONAS ACCESO RODADO	
			PASO OCASIONAL VEHÍCULOS MANTENIMIENTO	CIRCULACIÓN VEHÍCULOS*
8mm	tabla completa	140 x 140 cm	70 x 70 cm	●
12mm	tabla completa	tabla completa	tabla completa	70 x 70 cm
20mm	tabla completa	tabla completa	tabla completa	140 x 140 cm

● NO RECOMENDADO

(*) se debe hacer cálculo de espesor y formato en función de las cargas.

COLOCACIÓN

CONDICIONES BÁSICAS DEL SOPORTE

El soporte sobre el que se vaya a colocar Dekton debe ser adecuado para soportar las cargas y responder a las necesidades previstas para su uso. Debe estar seco, ser estable, resistente a la compresión y sin desniveles o desplomes (máximo 3 mm medido con un regle metálico de 2 m), en caso contrario se enrasará convenientemente o se tratará con capa autonivelante. Estará exento de polvo, grasas, aceites

ceras, barnices, agentes desencofrantes, líquidos de curado o cualquier otro producto que pudiera perjudicar la adherencia. Si fuera necesario, se debe realizar una limpieza previa del mismo (fresado, aspirado, desincrustante...)

Existen muchos tipos de soportes distintos, destacamos:

A) SOPORTES DE HORMIGÓN DÉBIL Y EN MAL ESTADO

Si se puede subir la cota de nivel del pavimento, se aconseja realizar un recocado con el producto específico para este trabajo. Si no existe dicha posibilidad, se puede emplear un consolidante, para reforzar el hormigón existente.

B) SOPORTES DE CERÁMICA:

Si la cerámica está bien adherida, se puede colocar el nuevo revestimiento Dekton®, empleando una imprimación idónea, previa a la aplicación del adhesivo cementoso. Si la cerámica no se encuentra en buen estado, se debe proceder a su retirada, y trabajar sobre el pavimento de la base.

C) SOBRE HORMIGÓN EN BUEN ESTADO

Limpiar y proceder a la colocación de las piezas de Dekton® con el adhesivo recomendado.

Para otros soportes consultar con el Dpto. técnico del fabricante.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LOS ADHESIVOS

El coeficiente de expansión de Dekton® es bajo, por tanto, es suficiente un adhesivo cementoso mejorado según se describe a continuación. No se debe utilizar

un cemento convencional similar al de la piedra natural porque el material no es poroso y el fraguado por evaporación no es efectivo.

*El uso de adhesivos S1 y S2 en gran formato dependerá de las recomendaciones de cada fabricante.

Adhesivo cementoso según EN 12004 (para pegado con llana dentada)	EXTERIOR		INTERIOR	
	Pieza < 0,5 m ²	Gran formato > 0,5 m ² (ej. 70 x 70 cm o más)	Pieza < 1 m ²	Gran formato > 0,5 m ² (ej. 100 x 100, 100 x 140 cm...)
HORIZONTAL (pavimento, solería...)	C2ES1	C2TES2	C2ES1	C2TES2

JUNTAS

Para conseguir un buen rejuntado debemos seguir las instrucciones del fabricante, insistiendo en respetar los tiempos de secado del cemento cola utilizada para formar el pavimento y rellenando la junta de manera apropiada.

A) JUNTAS DE COLOCACIÓN

No se recomienda la colocación de la piezas de Dekton® en contacto una con otra, se respetará siempre una junta de colocación de al menos 2mm, teniendo en cuenta la dilatación del material. Se utilizará al menos un CG2 conforme a la norma EN 13 888.

B) JUNTAS ESTRUCTURALES

Deben respetarse siempre, tanto en el soporte como en el revestimiento. El sellado de dichas juntas se debe realizar con materiales elásticos o con perfiles prefabricados adecuados. Se recomienda 3-4mm.

C) JUNTAS DE DILATACIÓN O MOVIMIENTO

En áreas aproximadas de 25 m², reduciendo el área en caso de condiciones más extremas de cambios de temperatura o en aplacados a 20 o 10m² (según el caso). Para el relleno de dichas juntas de dilatación pueden usarse las siliconas que tienen el mismo color que los morteros de rejuntado.

D) JUNTAS DE PERÍMETRO

Con paredes, pilares, es recomendado 4 mm.

PUESTA EN OBRA

PALETIZADO Y TRASLADO DEL MATERIAL

Para facilitar el acopio en obra y el traslado a la misma, las piezas de Dekton® se suministran horizontalmente en marcos o cajones de madera diseñados específicamente para ello.

El material se fleja posteriormente al cajón, y se coloca sobre una superficie de material anti-deslizante, para evitar movimientos bruscos.

Siempre que la solería sea formato único, irá en cajones tamaño pallet, de peso no superior a 1.500 kg. El número de piezas por jaulas será:

MEDIDAS PIEZAS	Unds	Unds
	8 mm	12 mm
140x140 cm (56"x56")	25	18
140x70 cm (56"x28")	50	36
70x70 cm (28"x28")	54	38

En caso de ser de mayor dimensión o con formatos variados se utilizarán caballetes verticales y las piezas irán correctamente ordenadas.

Para la manipulación de las piezas en obra se tomarán las medidas de seguridad apropiadas para extraer y mover las piezas una a una, utilizando los medios de apoyo necesarios. Especialmente importante es el uso de ventosas adecuadas en función del tamaño y peso de la pieza. Recomendamos las ventosas tipo cristalero con bomba de succión, que aguantan entre 70-150 kg. Sugerimos la ventosa Octopus 150, ideal para manipular piezas de gran formato, cuyo peso por ventosa es de 150kg.



CORTE DE PIEZAS EN OBRA

Aunque Cosentino puede suministrar las piezas a medida, es posible realizar el corte de las mismas en obra para resolver replanteos, esquinas, pilares, etc.

Para aquellas piezas que lleven esquinas internas es necesario realizar radios de al menos 5mm.

Se recomienda la consulta del Manual de corte Dekton® para las recomendaciones básicas de elaboración, así como las herramientas recomendadas.

Las piezas siempre llevarán un mínimo bisel.



Máquina de corte



Corte en seco para piezas de gran formato



Corte esquinas



Taladros

COLOCACIÓN Y PEGADO DE LAS PIEZAS

1) La colocación se realiza mediante la técnica del doble encolado (adhesivo en la pieza y en el soporte) garantizando la perfecta adherencia en las piezas y evitando que se formen huecos. **NO SE RECOMIENDA la colocación por "pegotes" o "pelladas".**



2) El peinado de la cola sobre el soporte con una llana dentada y con el tamaño de diente adecuado, asegura un espesor adecuado y una buena distribución de la cola por toda la superficie, incluyendo los perímetros.



3) Siempre se debe respetar una junta mínima entre piezas de al menos 2mm, para ello se recomienda el uso de crucetas diseñadas para tal fin. Los cantos siempre llevarán microbisel.



4) En la colocación de piezas de gran formato se aconseja el uso de sistemas de nivelación como el Level KIT o cuñas.



5) Para su ajuste final se recomienda realizar movimientos según indica la fotografía y no "macear".

6) Para el relleno de juntas se aplicará el material de rejuntado apropiado. Se extenderá la pasta con llana dentada flexible según las instrucciones del fabricante.

En suelos radiantes se seguirán las líneas arriba mencionadas, teniendo en cuenta que el adhesivo sea indicado para este tipo de aplicación radiante.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Una vez finalizada la obra es fundamental realizar una limpieza final de la misma para:

- Eliminar los residuos de la junta.
- Eliminar suciedad propia de la obra.
- Evitar que la suciedad de colocación se adhiera a la superficie.

Existen productos en el mercado con este fin, quitacementos y desincrustantes, que son disoluciones ácidas y se utilizan principalmente para la eliminación

de restos de cementos. Para eliminar restos epoxi se tiene que usar un disolvente orgánico como la acetona. Para su aplicación se deben seguir las instrucciones de uso indicadas por el fabricante (p.ej. Fila) y atender a las precauciones para una utilización segura.

Para más información consultar el manual: "Dekton® Ultracompact Surfaces Mantenimiento y Limpieza de Suelos".

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Este manual se ha elaborado para proporcionar recomendaciones informativas en el diseño y colocación de Dekton. La información aquí expuesta debe ser validada para cada proyecto por técnico competente o dirección facultativa.

Para cualquier duda o aclaración diríjase a la página web www.dekton.com o contacte con Cosentino, S.A.



COSENTINO HEADQUARTERS

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

Tel.: +34 950 444 175 / Fax: +34 950 444 226 / info@cosentino.com

www.cosentino.com / www.silestone.com / www.dekton.com / www.scalea.es

