
Recomendaciones de Dekton® 8 mm sobre SATE

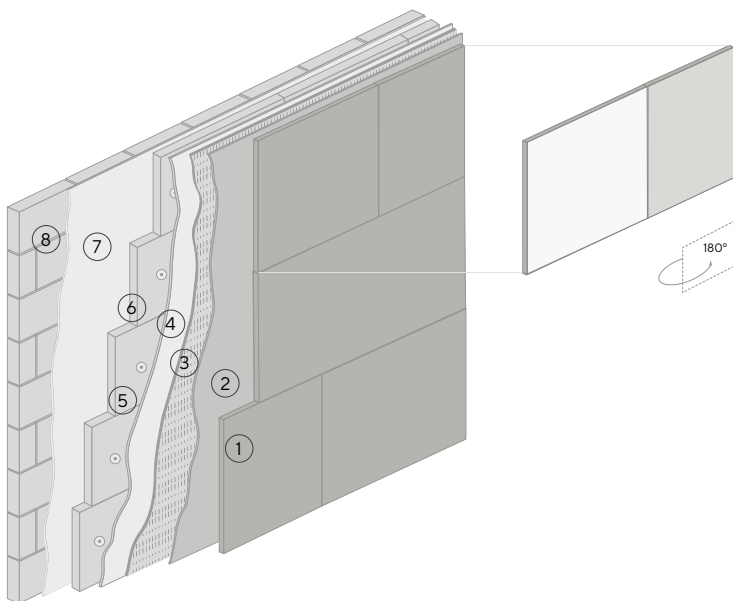
Instrucciones básicas

Índice

OBJETIVO	1
LÍMITES DE USO	2
APLICACIÓN DEKTON 8 MM	3
HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN	9
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	11
SEGURIDAD Y SALUD	12

Objetivo

Definir límites de uso de Dekton® en espesor 8 mm en aplacado de sistemas SATE.



Componentes básicos del sistema:

1. Dekton® 8 mm.
2. Adhesivo cementoso.
3. Malla de refuerzo.
4. Mortero de acabado
5. Fijación mecánica.
6. Aislamiento.
7. Mortero de pegado.
8. Muro soporte.

Límites de uso

Formato máximo

Según fabricantes se incluyen diferentes formatos máximos posibles:

- WeberTherm Ceramic Plus: Superficie máxima = $0,24 \text{ m}^2$ / Lado mayor 60 cm / Relación longitud anchura < 3 / Peso máximo = 25 Kg/m^2 . Ej. 600 x 400 mm.
- Propam Aister Ceram: Superficie máxima = $0,36 \text{ m}^2$ / Lado mayor 90 cm / Peso máximo = 33 Kg/m^2 . Ej. 900 x 400 mm.
- Baumit Ceramic System EPS: Superficie máxima = $0,36 \text{ m}^2$ / Lado mayor 60 cm / Peso máximo = 25 Kg/m^2 . Ej. 600 x 600 mm.
- Traditerm Ceramic: Superficie máxima = $0,09 \text{ m}^2$ / Lado mayor 30 cm / Relación longitud anchura < 3 / Peso máximo = 22 Kg/m^2 . Ej. 300 x 300 mm.
- Mapetherm Tile System: Superficie máxima = $0,09 \text{ m}^2$ / Lado mayor 30 cm / Relación longitud anchura < 3 / Peso máximo = 22 Kg/m^2 . Ej. 300 x 300 mm.
- STOtherm Vario Ceramic: Superficie máxima = $0,09 \text{ m}^2$. Ej. 300 x 300 mm.

Estos formatos máximos son orientativos y basados en documentación pública de cada fabricante. Deben ser contrastados al inicio del estudio de cada proyecto por si hubiese habido alguna modificación.

Colores disponibles

Disponibles de la colección de Dekton® en 8 mm salvo los colores oscuros con un índice de reflexión menor del 30 %:

Milar, Keranium, Radium, Bromo, Laos, Fossil, Feroe, Baltic, Eter, Laurent, Kelya, Sirius, Trilium y Domoos.

Juntas

- **Junta de colocación** mínima entre paneles de 5 mm.
- **Junta de dilatación** en paños máximo de 6 x 6 m será de ancho 8 mm.
- **Junta de movimiento** perimetral de mínimo 8 mm en encuentro con otros muros perpendiculares o con suelos y elementos horizontales (ej. aleros, voladizos, balcones...).
- **Junta de movimiento estructural** serán respetadas por el revestimiento tanto en situación como en dimensionado.

Fijación mecánica de seguridad

Respecto a la necesidad de un anclaje mecánico de seguridad, la norma UNE 138002 de ejecución de baldosas cerámicas, en su apartado 7.10.4.2 Condicionantes, dice:

...atendiendo a las funciones técnicas, las condiciones ambientales, los riesgos para la seguridad asociados al posible desprendimiento de baldosas, se deben establecer para las fachadas una serie de precauciones y medidas adicionales a lo expuesto en el resto de esta norma...

Es conveniente la realización de un proyecto detallado por el proyectista con el despiece, materiales necesarios, planos de colocación, detalles constructivos, y características de los productos componentes, con mediciones detalladas.

En el caso de baldosas cuyo lado más largo supere los 30 cm, el proyectista debe evaluar la necesidad de fijación con anclaje mecánico de seguridad complementario (sistema R2m) teniendo en cuenta las condiciones particulares de exposición ambiental, la calidad del soporte y su estabilidad dimensional, y el diseño de las juntas e colocación y de movimiento.

Aplicación de Dekton® 8 mm

Para la colocación de Dekton® sobre sistema SATE, este debe ser ejecutado según las indicaciones del proveedor teniendo en cuenta que va a recibir un aplacado de unos 20 Kg/m².

Esto supone un refuerzo respecto al sistema SATE con revoco habitual para incrementar su resistencia mecánica a compresión y tracción para soportar el peso y las dilataciones térmicas generadas por el aplacado.

Este refuerzo normalmente incluye un mayor número de fijaciones mecánicas del aislamiento y un refuerzo de la capa de terminación del SATE mediante mallas de mayor resistencia, incremento de capas o uso de revocos de mayores prestaciones.

Es necesario la intervención de un técnico para dimensionar el sistema conforme a normativa referente a la eficiencia térmica del edificio.

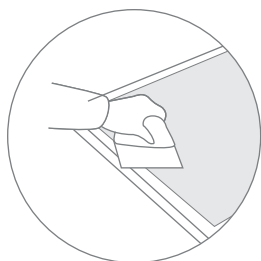
La solución completa de Dekton® sobre sistema SATE debe ser validada por parte del proveedor de acuerdo a las condiciones específicas de la obra y deben ser sistemas completos y garantizados incluyendo el adhesivo para aplacado de Dekton® 8 mm, que deberá ser al menos un C2S1 para pieza de lado menor a 70 cm y C2S2 para piezas de lado superior.

La colocación de Dekton® 8 mm sobre SATE debe realizarse teniendo presente en todo momento las condiciones de la obra y las características del adhesivo: tiempo abierto, vida útil, espesor máximo de aplicación...

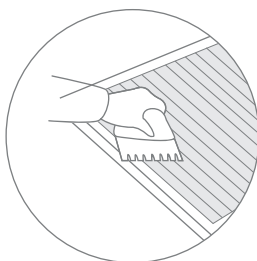
Se deben seguir las siguientes recomendaciones generales para su aplacado sobre SATE:

1 Doble encolado

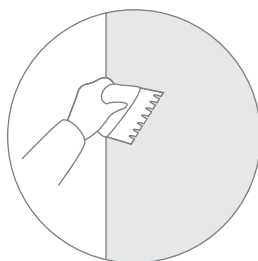
La colocación se realiza mediante la técnica del **doble encolado** (adhesivo en la pieza y en el soporte) garantizando la perfecta adherencia en las piezas y evitando que se formen huecos. El adhesivo se extiende primeramente sobre el soporte con la parte lisa de la llana y luego se peina con la parte dentada, de forma paralela al lado corto de la pieza. Nunca aplicar el adhesivo por “pegotes” o “pelladas”.



Esquema de aplicación con llana



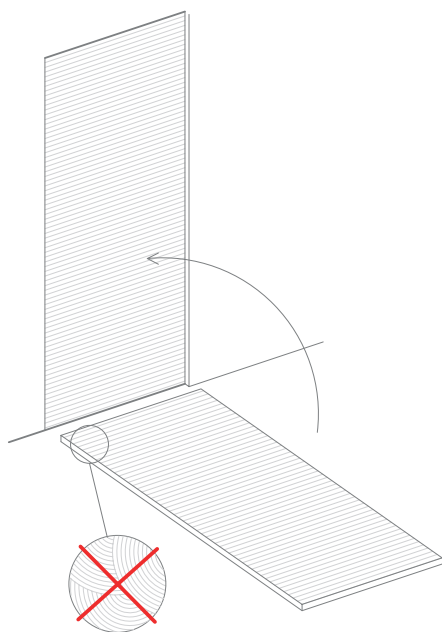
Esquema de aplicación con llana dentada en pieza



Esquema de aplicación con llana dentada en pared

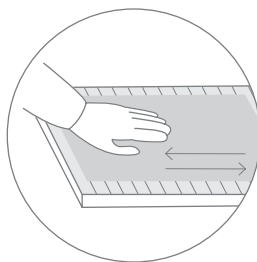
2 Llana dentada

Se aplicará siempre con llana dentada de 8 x 8 en soporte y plana en pieza. Siempre en surcos paralelos al lado corto de la pieza de Dekton®.



3 Movimiento de deslizamiento

Para facilitar la salida del aire y un mejor contacto de pieza y soporte, y si es posible, debe hacer un movimiento de deslizamiento reversible: Asentándola en su posición definitiva, desplazándola en perpendicular al sentido de los surcos el equivalente a la anchura del diente de llana y volviéndola a colocarla en su posición definitiva a colocarla en su posición definitiva respetando el ancho de junta marcado.



En cualquier caso, es recomendable hacer un proceso de aplanado o "maceado de la pieza" para facilitar la salida del aire y garantizar la conexión de las dos fases (Dekton®/Adhesivo/Soporte).

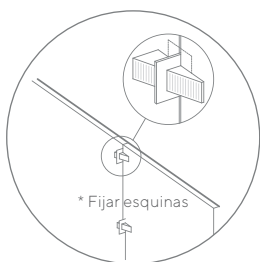
4 Uso de crucetas

Para respetar el ancho de junta estipulado, se recomienda el uso de crucetas y los cantos siempre llevaran un micro bisel.



5 Sistemas auxiliares

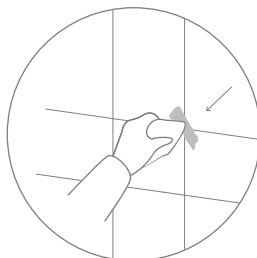
Es recomendable el uso de sistemas auxiliares para mejorar la nivelación final del revestimiento, como cuñas niveladoras, asegurando un espesor regular de la capa de adhesivo de al menos 3 mm.



6 Material de rejuntado

Para el relleno de juntas se elegirá el material de rejuntado apropiado y su aplicación se realizará según instrucciones del fabricante. Recomendable el vaciado del adhesivo en la junta para que penetre suficiente cantidad de mortero. Es conveniente utilizar una llana de goma de la dureza adecuada al ancho de junta para extender el material en diagonal respecto a la dirección de las juntas. Sobre la junta con el llaguero o herramienta equivalente, se hará la textura y curvatura definitiva. En algunos casos pueden usarse espátulas flexibles de acero inox. o pistolas extrusoras para aplicar el rejuntado.

Inclinar la llana de goma 45 grados.



El proceso de limpieza se iniciará cuando el mortero de rejuntado pierda el brillo característico que implica aún una fase muy inicial del fraguado.

Herramientas de instalación, corte y manipulado Dekton® 8 mm

El material puede suministrarse cortado a medida de proyecto desde Cosentino® o bien cortarse en obra con la herramientas y accesorios recomendados.

Dekton® 8 mm se puede cortar en obra en seco con cualquier sistema de corte para piezas de gran formato disponible en el mercado.

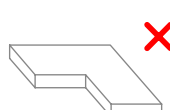
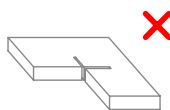
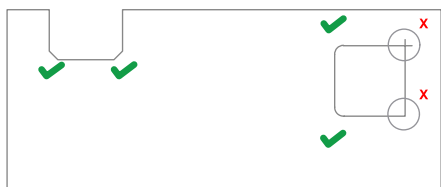
Para ello debe disponerse de una mesa de corte apropiada y de herramienta de corte por tronzado, utilizando tacos de pulido para microbiselar el canto y eliminar rebabas del corte.



También puede cortarse con sierra circular de corte con el disco recomendado y siempre con aporte de agua.



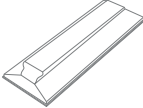
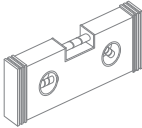
Se desaconseja el corte de piezas en formal de L o U en general y especialmente cuando la esbeltez de alguno de los brazos resultantes pueda facilitar su rotura.

Para la realización de cajeados y encuentros en esquina, se recomienda un pretaladro de radio mínimo 5 mm para suavizado de aristas y posterior corte con sistema de corte recomendado.



R min
5 mm

**Algunas herramientas comunes para la
instalación de Dekton® 8 mm:**

 <p>Sistema de nivelación</p>	 <p>Área de trabajo</p>	 <p>Corte por tronzado</p>
 <p>Disco y broca homologados</p>	 <p>Taco pulido</p>	 <p>Máquina mezcladora</p>
 <p>Paleta para mezcla</p>	 <p>Lana dentada</p>	 <p>Capazo de plástico</p>
 <p>Kit de nivelación</p>	 <p>Aplanador</p>	 <p>Ventosa</p>
 <p>Nivel</p>	 <p>Kit rejuntado</p>	 <p>Esponja para limpieza</p>

Mantenimiento y limpieza

Tras la instalación de Dekton®, la superficie suele presentar restos de obra en forma de película o pequeñas acumulaciones de cemento, cal, silicona, epoxi...

Por tanto es necesaria una limpieza final de obra que deje la superficie Dekton® limpia y al mismo tiempo no dañe el material de rejuntado.

Para ello, existen productos específicos en el mercado, con disoluciones ácidas, para la eliminación de restos de cementos, epoxi, etc. Se recomienda utilizar los productos de limpieza recomendados y aplicarlos según el procedimiento indicado por el fabricante.

Para su mantenimiento se recomienda la limpieza en húmedo con un detergente neutro con alto poder limpiador, evitando productos ácidos y abrasivos.

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

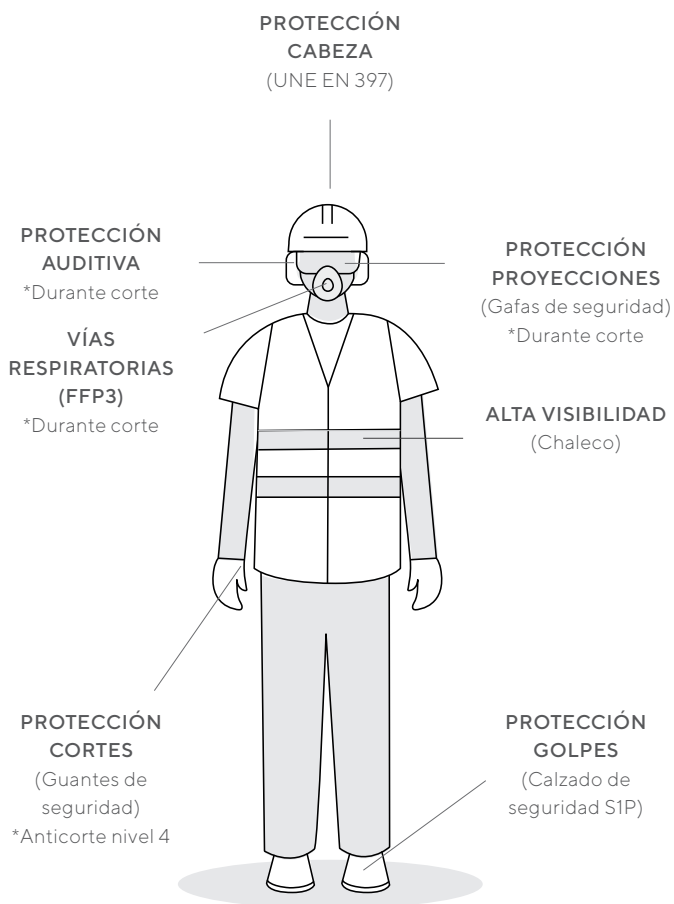
Seguridad y salud

Riesgos asociados a la manipulación y transporte

Los industriales e instaladores que trabajen con Dekton® deben cumplir como mínimo la totalidad de leyes y reglamentos en materia de seguridad y salud laborales, además de la información contemplada en la presente Guía. Durante el transporte y manejo de materiales Dekton® pueden materializarse riesgos tales como golpes, cortes, trastornos musculoesqueléticos, atrapamientos o lesiones por proyecciones debidos a una manipulación incorrecta. Por favor siga las instrucciones de seguridad detalladas en la presente Guía.

Riesgos asociados a la elaboración y transformación

El proceso de elaborado puede entrañar riesgos de cortes, lesiones por proyecciones, atrapamiento, exposición a niveles de ruido elevados y a sustancias químicas tales como polvo de sílice libre cristalina. Para conocer más detalles acerca de estos riesgos y sus medidas preventivas consulte la Hoja de Datos de Seguridad así como la Guía de Buenas Prácticas que Cosentino® tiene publicada. Si no dispone de ellas, puede solicitar esta información a su proveedor.



Las instrucciones ilustradas en este documento y los consejos relacionados deben entenderse en términos informativos y no pueden reflejar todos los contextos encontrados en una obra. Previamente al inicio de una obra deben verificarse todos los puntos de aplicación de Dekton® de acuerdo a este manual, a las normativas y buenas prácticas constructivas de aplicación e indicaciones de proveedores.

Cosentino® no podrá ser responsable del material suministrado si no ha sido instalado según las indicaciones de este manual. Para cualquier consulta o información adicional consulte el sitio web www.dekton.com o comuníquese con Cosentino®, S.A.



COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =

* Obtenga información sobre colores con certificación NSF a través de www.nsf.org

A product designed by **COSENTINO**

Ctra. Baza a Huércal-Overa, km 59. 04850 Cantoria, Almería (Spain)
+34 950 444 175 info@cosentino.com www.dekton.com www.cosentino.com
f DektonbyCosentino® t @Dekton