COSENTINO®

Diseño, instalación, uso y mantenimiento UKIYO

ESPACIOS COSENTINO®
UKIYO. DISEÑO, INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO

DEKTON®

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Índice

Descripción y características del producto 4
- Introducción 4
- Tipologías 5

Uso y aplicaciones recomendadas 6

Puesta en obra 7
- Paletizado y traslado del material 7
- Manipulación en obra y equipos de soporte 7
- Recomendaciones para el ajuste de paneles 8
- Herramientas para la elaboración e instalación 9
- Proceso de instalación y recomendaciones 10

Seguridad y salud 14

Uso y mantenimiento 16
- Limpieza fin de obra 16
- Limpieza de mantenimiento 16
- Limpieza cotidiana 16

Descripción y características del producto

Introducción

→ ¿Qué es Dekton®?

Dekton®, la piedra ultracompacta más tecnológica.

Dekton® es nuestra innovadora superficie ultracompacta.

Su exclusivo proceso de producción y la sofisticada mezcla de más de 20 minerales extraídos de la naturaleza confieren a la superficie unas características estéticas y funcionales únicas.

→ ¿Qué es UKIYO?

Es el **desarrollo de texturas en Dekton®**, especialmente diseñadas para su uso en **revestimientos verticales de interior**.

Dos tipos de ranurado, en colaboración con la diseñadora **Claudia Afshar**, que ayudan a crear espacios bellos y únicos.

→ ¿En que colores está disponible UKIYO?

UKIYO se encuentra disponible en **5 colores**: Bromo, Kreta, Nacre, Rem kC y Umber. Además, para proyectos, estará disponible en aquellos colores con acabado **Mate o Velvet** del portafolio de Dekton®.

→ (*) Para otros colores, consultar disponibilidad bajo pedido mínimo de unidades con el *Departamento de Producto* de Cosentino®.

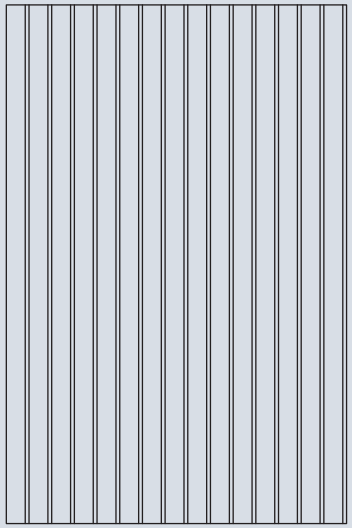
Tipologías

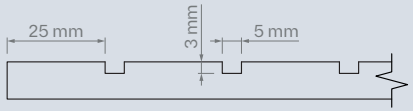
¿Cuál de estos dos patrones de textura se adapta mejor a tu diseño?

→ Ukiyo GV2

Dimensiones
Ancho del panel: 450 mm [17 2/3"].
Largo del panel: 3.000 mm [118"].

Espesores
8 mm | 12 mm.





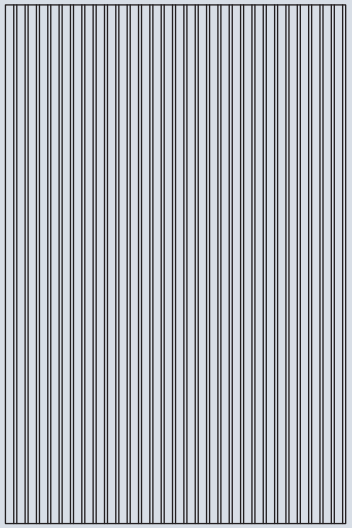
25 mm [1"] | Acanaladura: 5 mm [3/16"].
Profundidad de la acanaladura: 3 mm [1/8"].
Número de ranuras superficiales: 15.

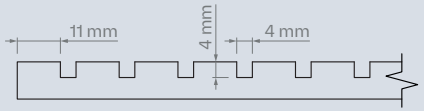
El panel comienza con un acabado liso y termina en una ranura superficial, facilitando la colocación de un panel a continuación de otro.

→ Ukiyo GV3

Dimensiones
Ancho del panel: 450 mm [17 2/3"].
Largo del panel: 3.000 mm [118"].

Espesor
12 mm.





11 mm [1"] | Acanaladura: 4 mm [1/8"].
Profundidad de la acanaladura: 4 mm [1/8"].
Número de ranuras superficiales: 30.

El panel comienza con un acabado liso y termina en una ranura superficial, facilitando la colocación de un panel a continuación de otro.

Uso y aplicaciones recomendadas

→ Este producto está especialmente diseñado para aplicación de revestimiento vertical pegada sobre soporte continuo de uso interior.

→ NO usar nunca como superficie horizontal ni en fachada ventilada.

→ Se desaconseja su uso en aplicaciones donde el producto esté sometido a la intemperie o a condiciones medioambientales extremas.

→ Del mismo modo, se aconseja no emplear en usos donde la superficie esté constantemente húmeda o mojada, o en lugares donde pueda entrar en contacto frecuente con productos pigmentarios y/o oleosos. Podría producirse deterioro de la apariencia del producto, particularmente, por aparición de manchas en la zona ranurada.

→ Una vez elegido Dekton® UKIYO como material de revestimiento, hay una serie de factores que garantizan el éxito en una intervención de revestimiento vertical con material aplacado:

- Correcta elección de los materiales de soporte, agarre y de relleno de juntas. Consultar la *Guía Rápida de Aplacado Interior* de Dekton®.

- Realización de un proyecto completo del revestimiento, incluyendo la disposición y el dimensionado de las juntas.

- Evaluación y preparación adecuadas del soporte de colocación. Consultar la *Guía Rápida de Aplacado Interior* de Dekton®.

- Colocación correcta, siguiendo las técnicas de ejecución adecuadas y respetando las instrucciones de aplicación de los fabricantes de productos.

→ Respecto al material de agarre o adhesivo, es primordial, antes de la colocación, consultar con el proveedor local seleccionado y seguir fielmente sus recomendaciones de producto e indicaciones de aplicación.

- De forma general, Cosentino® recomienda un adhesivo tipo C2TE S1 o S2, dependiendo del tipo de soporte sobre el que se vaya a realizar la instalación. Consulte las *Fichas de Producto Aprobado* para adhesivos recomendados que Cosentino® tiene publicadas.

Puesta en obra

Paletizado y traslado del material

Para facilitar el acopio en obra y el traslado a la misma, los paneles Dekton® UKIYO se suministran en un cajón tipo caballete de forma vertical, protegidas entre sí mediante separadores de cartón tal y como se puede observar en las imágenes adjuntas.

→ Paneles con separadores de cartón en caballete.

→ Cajón terminado y plastificado, listo para el envío.

La manipulación de los paneles deberá ser en vertical, en todo momento, y se utilizarán las "pinzas especiales de porcelánico" de longitud mínima 400 mm [15 3/4"], para un máximo de dos unidades a la vez.

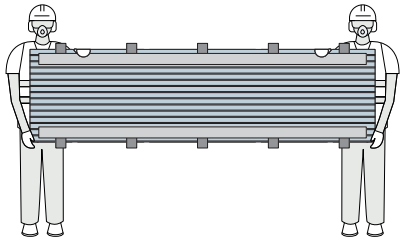
Para evitar el balanceo de la carga, la pinza se posicionará en la parte central del panel.

→ Ejemplos de pinza recomendada.

Manipulación en obra y equipos de soporte

La manipulación de paneles de grandes dimensiones en obra deberá ser de manera vertical en todo momento, y empleando, al menos, dos operarios.

Se recomienda utilizar rigidizadores, abrazaderas y protectores de huecos (en caso de que sea necesario), para aquellos paneles que, por su dimensión o la dimensión de los encastres, presenten una mayor fragilidad.



Por las características del ranurado que presentan los paneles, se restringe el uso de ventosas, por lo que hay que prestar especial atención en su manipulación, limitándose a la manipulación de paneles de forma manual entre, mínimo, dos personas.

Recomendaciones para el ajuste de paneles

Cosentino® suministra paneles estándar de 3.000 x 450 mm [118'' x 17 2/3'']. No obstante, para hacer ajustes, se pueden realizar cortes, taladros y mecanizados, con las herramientas adecuadas, para resolver replanteos, esquinas, cajas de luz...

Se recomienda realizar todas las operaciones sobre un soporte continuo de menor densidad que Dekton® (por ejemplo, madera) para evitar posibles desportillos, arañazos o roces.

→ Corte recto con disco y aporte de agua

El producto contiene sílice cristalina. Evite la formación de polvo en suspensión. El polvo inhalable generado en su procesado puede causar enfermedades serias, como la silicosis o el cáncer pulmonar. Utilice el corte en húmedo con aporte suficiente de agua. Como medida adicional de protección individual, utilice siempre mascarillas de alta eficiencia filtrante de partículas, tipo FFP3 o la equivalente según regulación local.

Antes de empezar, comprobar que se cumplen los siguientes puntos:

- El banco de trabajo debe ser continuo, estable y estar nivelado.
- Utilizar herramientas de corte recomendadas por Cosentino®.
- Afilar la herramienta con frecuencia.

Posteriormente al corte, emplear un taco de pulido para matar las aristas resultantes.

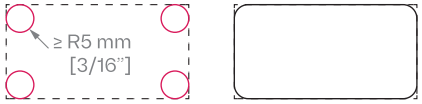
→ Cortes rectos con aporte de agua.

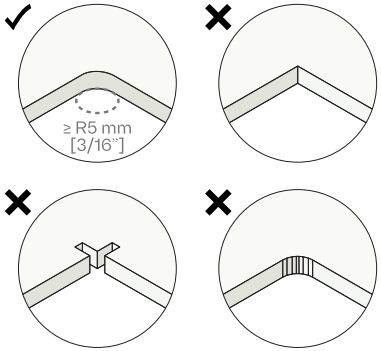
→ Cajeados

Para aquellos paneles que lleven cajeados o esquinas, será necesario realizar el vaciado según el siguiente procedimiento:

1º
Taladros previos de radio 5 mm [3/16''] mínimo.

2º
Corte recto continuo con aporte de agua.



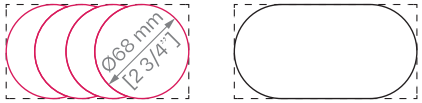


→ Cajas de luz

Para la realización de cajas de luz, se recomienda el uso de taladros de Ø68 mm [2 3/4''] solapados hasta conseguir el tamaño de caja deseado.

1º

2º



→ Elaboración de caja de luz con taladros solapados.

Herramientas para la elaboración e instalación

→ Banco de trabajo.

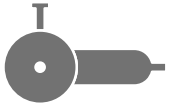
→ Sargentos.

→ Flexómetro.

→ Nivel de burbuja.

→ Taladro y brocas homologadas(1).

→ Máquina de corte con guía(1).



→ Amoladora(1).

→ Taco de pulido.

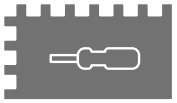
→ Rigidizadores y abrazaderas.

→ Adhesivo recomendado.

→ Capazo de plástico.

→ Máquina mezcladora.

→ Paleta/espátula.



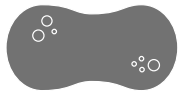
→ Llana dentada.

→ Kit de nivelación.

→ Kit de rejuntado.

→ Aporte de agua.

→ Limpiador recomendado(2).



→ Esponja para limpieza.

→ (1) Usar siempre con aspiración localizada/aporte de agua.

→ (2) Consultar la sección *"Uso y mantenimiento"*.

Proceso de instalación y recomendaciones

1. Requerimientos básicos del soporte
Previamente a cualquier tipo de trabajo, hay que verificar que:

→ El soporte está seco.
→ El soporte está limpio.
→ El soporte es estable.
→ El soporte está nivelado.

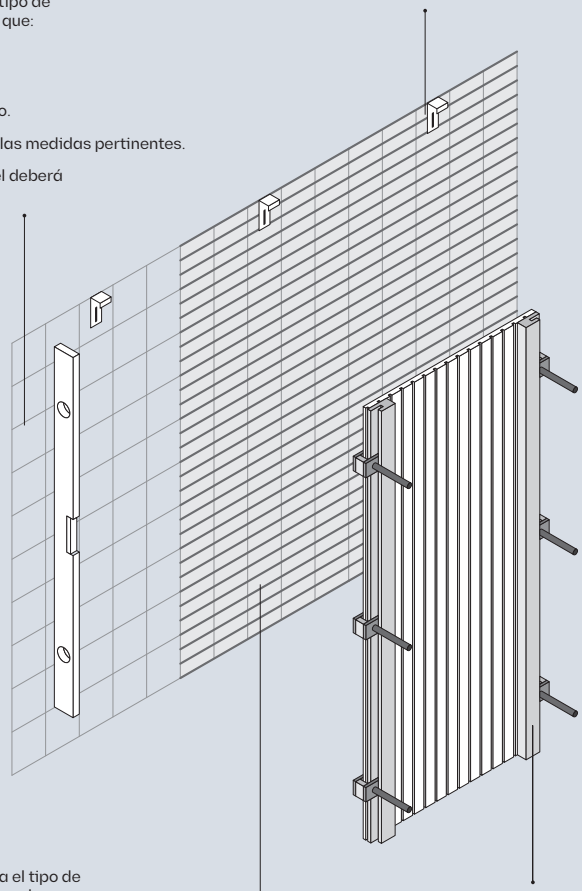
En caso contrario, tomar las medidas pertinentes.

La parte trasera del panel deberá estar limpia igualmente.

2. Fijaciones de seguridad
Atendiendo a la normativa local y a la altura del panel, puede ser necesaria la instalación de fijaciones mecánicas de seguridad en la parte trasera de los paneles.

Estas fijaciones pueden ser de tipo visible u oculto.

Para más información y recomendaciones, consulte con el *Departamento de Producto* de Cosentino®.



3. Elección del adhesivo
Se deberá tener en cuenta el tipo de soporte y el tamaño del panel.

Habrá que verificar y respetar todas las indicaciones del fabricante/proveedor del adhesivo.

4. Manipulación del panel en obra
Siempre en vertical, reposando los paneles sobre material adecuado que no cause desportillos en los cantos.

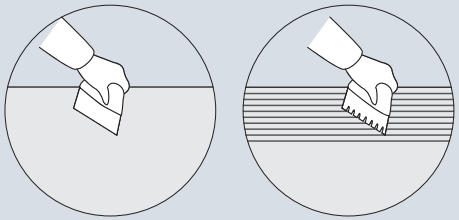
Se recomienda utilizar rigidizadores y abrazaderas, para aquellos paneles que, por su dimensión o por tener huecos grandes, presente una mayor fragilidad.

5. Doble encolado
Para la colocación, se empleará la técnica del "doble encolado" (adhesivo en el reverso del panel y en el soporte), garantizando la perfecta adherencia en los paneles y evitando que se formen huecos.

Nunca aplicar el adhesivo por "pegotes" o "pelladas".

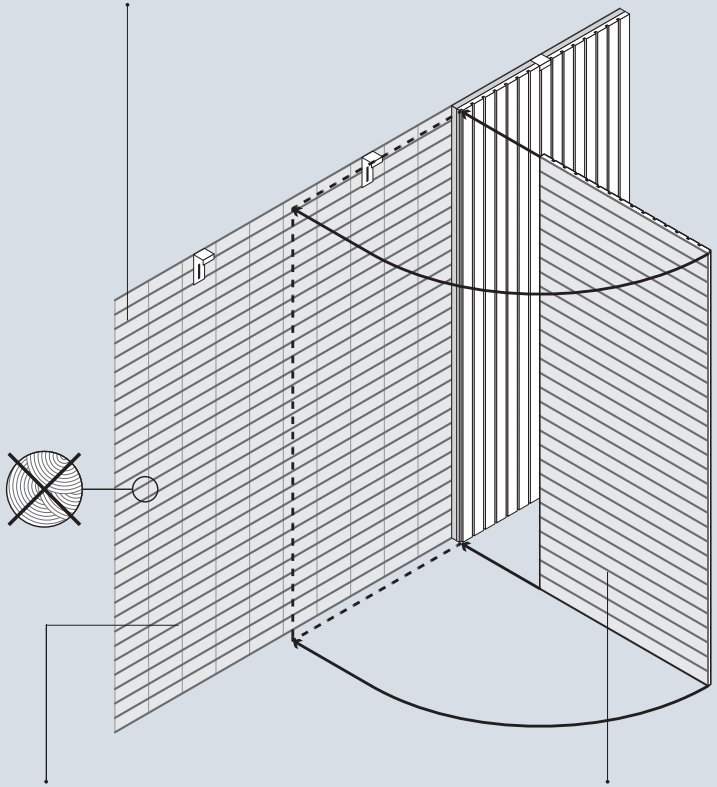
Esta técnica permite un mayor reparto de tensiones, al asegurar la máxima superficie de contacto posible (> 90%) entre el soporte y el adhesivo, y de éste con el panel.

La aplicación, tanto en el soporte como en la baldosa, sería según los siguientes esquemas:



1. Aplicación con la parte lisa de la llana.

2. Peinado con la parte dentada de la llana.



6. Llana dentada y dirección del surco
El peinado de la cola se aplicará siempre con llana dentada, definiendo su geometría según el formato de la baldosa, el soporte y el tipo de adhesivo. Esto asegurará un espesor adecuado y una buena distribución de la cola por toda la superficie, incluyendo los perímetros.

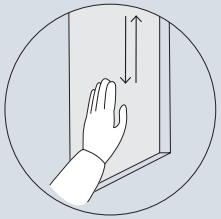
DIRECCIÓN: En este caso, el surco debe ir paralelo al lado corto del panel, para poder realizar un movimiento de deslizamiento, con ayuda del sistema de manipulación adecuado, que ayude a asegurar el "aplastado" de los surcos.

7. Colocación del panel
La colocación del panel se realizará usando, al menos, dos operarios y con herramientas de ayuda necesarias.

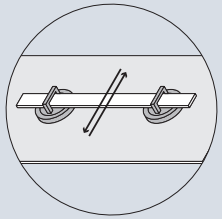
8. Vibrado tras la instalación
Para facilitar la salida del aire y un mejor contacto entre panel y soporte, se debe hacer un vibrado post-instalación y no "macear", consiguiendo "aplastar" los surcos de adhesivo y evitar que se formen burbujas de aire detrás del panel.

El vibrado del panel se realizará según el formato empleado:

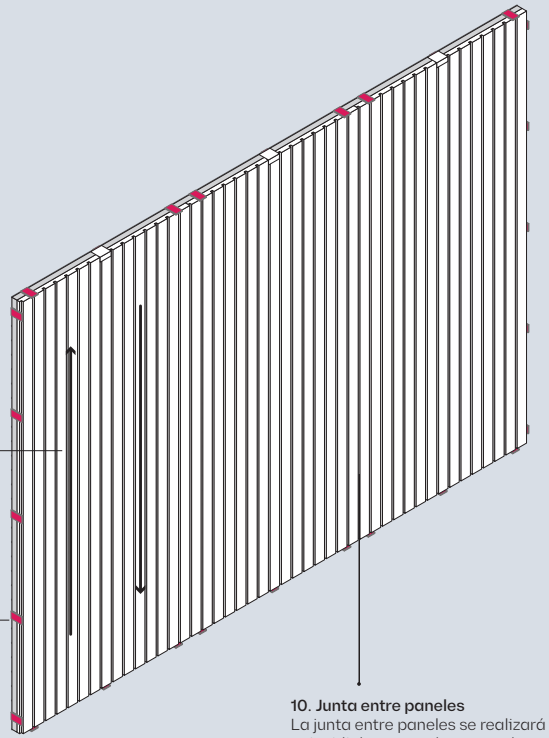
→ Manualmente, para pequeño formato.
→ Mecánicamente, para gran formato.



→ Manualmente, para formatos pequeños.



→ Mecánicamente, para gran formato.



9. Juntas con otros elementos
Se deberán respetar, en cualquier caso, las siguientes juntas mínimas:

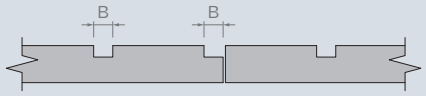
→ Con suelo ≥ 2 mm [1/16"].
→ Con techo ≥ 4 mm [1/8"].
→ Con paredes laterales ≥ 4 mm [1/8"].

Para poder respetar los anchos de juntas arriba estipulados, se recomienda el uso de crucetas.

10. Junta entre paneles
La junta entre paneles se realizará a testa, haciendo coincidir la ranura de un panel con la parte no ranurada del siguiente, consiguiendo la continuidad en el patrón.

Los paneles no deben estar en contacto uno con otro.

Para esta junta, no se requiere de material de rejuntado.

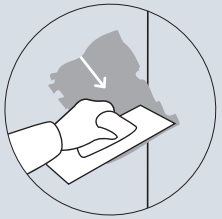


11. Material de rejuntado
Para el relleno de juntas, se elegirá el material de rejuntado apropiado (tipo CG2) y la consistencia adecuada, y su aplicación se realizará según las instrucciones del fabricante.

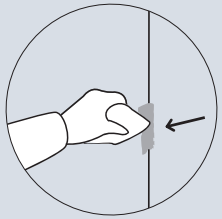
Es conveniente utilizar una llana de goma de la dureza adecuada al ancho de junta para extender el material en diagonal respecto a la dirección de las juntas.

Sobre la junta, con el llaguero o herramienta equivalente, se hará la textura y curvatura definitiva.

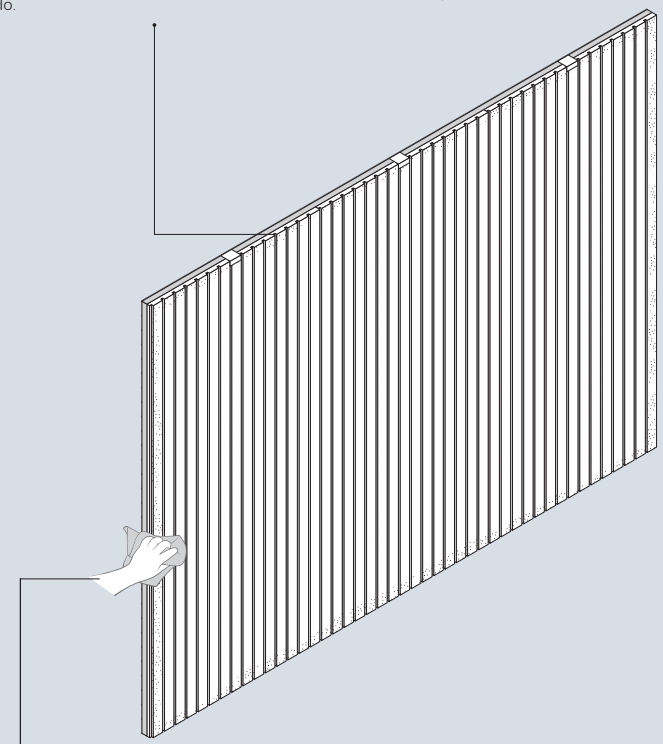
En algunos casos, pueden usarse espátulas flexibles de acero inoxidable o pistolas extrusoras para aplicar el rejuntado.



1. Aplicación del rejuntado con llana.



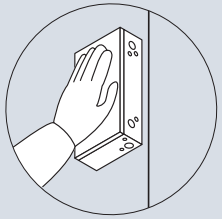
2. Realización de curva y textura.



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

Por tanto, es necesaria una correcta limpieza final de obra, según el siguiente proceso:

a. Aplicación del producto desincrustante ácido (por ejemplo, Fila Deterdek Pro), con las dosificaciones y tiempo de actuación que indique el fabricante.
b. Con ayuda de un cepillo de cerdas suaves (tipo nailon), distribuir el desincrustante para conseguir que el producto llegue, de modo uniforme, a toda la superficie del material.
c. Aclarar con hidrolimpiadora a baja presión.



Seguridad y salud

Los fabricantes e instaladores que trabajen con Dekton®, deben cumplir la totalidad de leyes y reglamentos que le sean de aplicación en materia de seguridad y salud laborales.

Aplique las medidas de seguridad en el trabajo necesarias para cumplir los requisitos de la normativa local. Esta *Guía* no es exhaustiva o sustitutiva de la regulación pertinente, y se entrega a título informativo.

Las medidas de seguridad dependerán de las condiciones específicas de cada puesto de trabajo.

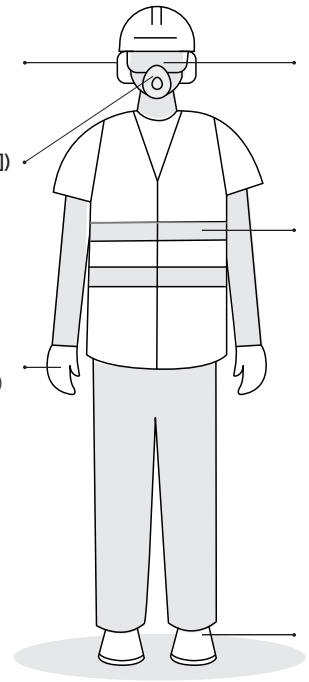
Riesgos asociados a la manipulación y transporte

Durante el transporte y manejo de materiales Dekton®, pueden materializarse riesgos tales como golpes, cortes, trastornos musculo-esqueléticos, atrapamientos o lesiones por proyecciones debidos a una manipulación incorrecta.

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/o a polvo con sílice cristalina respirable.

Antes de procesar el producto, consulte la *Ficha de Datos de Seguridad* de Dekton® y la *Guía de Buenas Prácticas* disponibles bajo petición a Cosentino® o en la web *osh.cosentino.com*.



Uso y mantenimiento

Limpieza fin de obra

Tras la instalación de Dekton® UKIYO, 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 que, al mismo tiempo, no dañe el material de rejuntado.

Es importante limpiar cuanto antes los restos del rejuntado usado durante la instalación.

→ Procedimiento

1. **Aplicación** del producto sobre la superficie. Disolución y tiempo de actuación según las indicaciones del fabricante.

Producto de referencia
Fila Deterdek Pro o similar
(Detergente ácido tamponado).

2. **Distribuir** el producto, con un cepillo, para conseguir que llegue de modo uniforme a toda la superficie del material.

Producto de referencia
Cepillos con cerdas suaves, tipo nailon.

3. **Aclarar** con hidrolimpiadora a baja presión.

Producto de referencia
Hidrolimpiadoras con agua a presión de 120 - 160 bares tipo Kärcher/Bosch o similar.

Limpieza de mantenimiento

→ Procedimiento

1. **Aplicación** del producto detergente sobre la superficie. Dosificación y tiempo de actuación según las indicaciones del fabricante.

Producto de referencia
Faber Deterfug en disolución al 3%, o similar
(Detergente ligeramente ácido).

2. **Distribuir** el producto, con un cepillo, para conseguir que llegue de modo uniforme a toda la superficie del material.

Producto de referencia
Cepillos con cerdas suaves, tipo nailon.

3. **Aclarar** con hidrolimpiadora a baja presión.

Producto de referencia
Hidrolimpiadoras con agua a presión de 120 - 160 bares tipo Kärcher/Bosch o similar.

Limpieza cotidiana

→ Procedimiento

Aplicación, con hidrolimpiadora, de agua a presión hasta 120 - 140 bares.

Producto de referencia
Hidrolimpiadoras con agua a presión de 120 - 160 bares tipo Kärcher/Bosch o similar.

COSENTINO®

Ctra. Baza a Huércal-Overa, km 59 / 04850
Cantoria - Almería (España) / Tel.: +34 950 444 175
info@cosentino.com / www.cosentino.com

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION
DNV
ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001 • ISO 50001

GBCe
miembro asociado

REV. 01 - 12/2023
FECHA DE IMPRESIÓN: DICIEMBRE 2023