

## FICHA TÉCNICA

PRODUCTO: PLACAS DE CEMENTO ZATOH

### CARACTERÍSTICAS

Las placas ZATOH son baldosas de MicroHormigón, con texturas y color superficial, aptas para revestimiento de pisos/suelos y paredes. Su composición permite obtener piezas de gran tamaño y bajo espesor.

Son piezas de alto rendimiento, gran resistencia mecánica y alta durabilidad. Son aptas para uso interior y exterior. No decolora con rayos UV. Las placas ZATOH son fabricadas con diferentes texturas y colores, que permiten obtener resultados muy variados y originales.

### COMPOSICIÓN

La composición de las placas ZATOH a base de cemento, arena seleccionada, fibra de vidrio, aditivos y pigmentos, genera un producto de gran dureza, haciendo de éste un producto apto para todo tipo de superficies. Las placas ZATOH se distinguen por sus posibilidades funcionales y su durabilidad.

### PROPIEDADES MECÁNICAS

Flexión (módulo de rotura): 5-8 mpa

Tracción (módulo de rotura): 2-5 mpa

Resistencia a la compresión: 20-30 mpa

Resistencia al choque: 5-10 KJ/m<sup>2</sup>

Coefficiente de dilatación térmica:  $20 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$

Absorción: Baja permeabilidad al agua

Desgaste de Dorry 2.5 mm

*NOTA: estos valores son sólo de referencia y se han estimado según formulación. Los mismos podrán variar según formulación, curado y forma de elaboración.*

### ENTREGA Y CALIDAD ESPERADA PARA LAS PLACAS ZATOH

Envoltorio termo-sellado para cada placa.

Entrega paletizada.

Ficha técnica de instalación.

### TOLERANCIAS

Espesor +/- 5%

Rectitud de lados +/- 0.5%

Ortogonalidad +/- 0.6%

Planimetría +/- 0.5%

Largo y ancho +/- 0.6%

## INDICE DE VARIACIONES DE TONO

Debido a su composición a base de cemento, el color de las placas ZATOH no es uniforme. Orientamos nuestros esfuerzos por producir colores parecidos a las piedras y maderas, trabajando únicamente con pigmentos de origen natural. Por este motivo los colores ZATOH pueden presentar cambios de textura y tono dentro de la misma placa y/o en relación a otra placa de la misma partida.

La selección de los colores de nuestra carta es referencial y se aproximan lo más posible a los reales.

### VERIFICACIÓN DEL ASPECTO ESTÉTICO.

*Asegúrese que el material a colocar sea de su agrado y que no posea defectos visibles evidentes, si se detectan problemas de este tipo no inicie la colocación y comuníquese de inmediato con su proveedor. No se aceptarán reclamos de este tipo una vez colocado el material.*

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

### A TENER EN CUENTA ANTES DE COLOCAR LAS PLACAS ZATOH

Mantener en envase cerrado hasta su colocación

No forzar las placas

Almacenar siempre en horizontal

No poner cargas sobre las placas

Nivelar correctamente la carpeta antes de iniciar la colocación (+/- 2 mm en 3 m )

Desplegar las placas en el piso para elegir la composición de colores

Dejar 5 mm de junta como mínimo

Las placas ZATOH no son rectificadas, las mismas pueden tener variaciones del 0,6%.

NOTA: en caso de observar algún defecto o anomalía en las placas, contactarse con la empresa **antes** de colocarlas. Una vez colocadas, ZATOH no aceptará reclamos sobre el estado inicial de las mismas.

## INSTRUCTIVO DE COLOCACIÓN / SUELOS

### BASE PARA RECIBIR LAS PLACAS

- Mortero de cemento firme (no debe desgranarse al rayar con un objeto metálico)
- No debe haber humedad ascendente (capilaridad)
- La base de aplicación no debe tener desniveles mayores a 2 mm en 3 m
- Se deben respetar las juntas perimetrales y contra objetos provenientes de la base.

### ALMACENADO

- Las placas deben mantenerse en posición horizontal
- No dejar a las placas en forma vertical o inclinada; se recomienda no apoyar las placas contra paredes u obstáculos verticales de ningún tipo.
- Mantenerlas en envoltorio original hasta el momento de la colocación

### MANIPULEO

- Manipular a las placas en forma vertical, nunca acostadas
- Mantenerlas en su envoltorio original hasta el momento mismo de pegar la placa a la base
- No apoyarlas en sus cantos

### PEGAMENTO

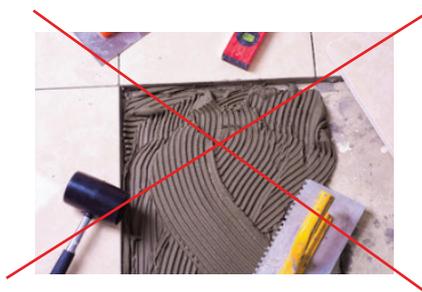
- En Argentina y en Europa: ZATOH recomienda **Keraquick pegamento cementicio de Mapei**. Apto para cargar con llanas de 10 mm. Hacer el pegado con doble encolado (llana lisa sobre la placa y dentada de 10 en el piso). Preparar el pegamento placa a placa.

### MODO DE COLOCACIÓN DEL PEGAMENTO CEMENTICIO

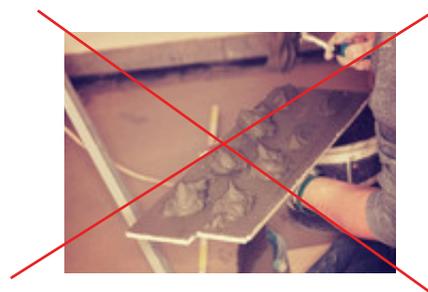
- Aplicar con LLANA LISA una fina capa de pegamento sobre el piso/suelo
- Luego continuar colocando el pegamento sobre el piso/suelo con LLANA DENTADA de 10 mm
- El llaneado con dientes DEBE SER RECTO y en sentido transversal al lado más largo de la placa
- Nunca aplicar el pegamento en forma irregular o sin llana dentada
- Sobre el reverso de la placa aplicar el pegamento con LLANA LISA cubriendo toda la superficie



LÍNEA RECTA  
EN SENTIDO  
TRANSVERSAL



SENTIDO  
CIRCULAR



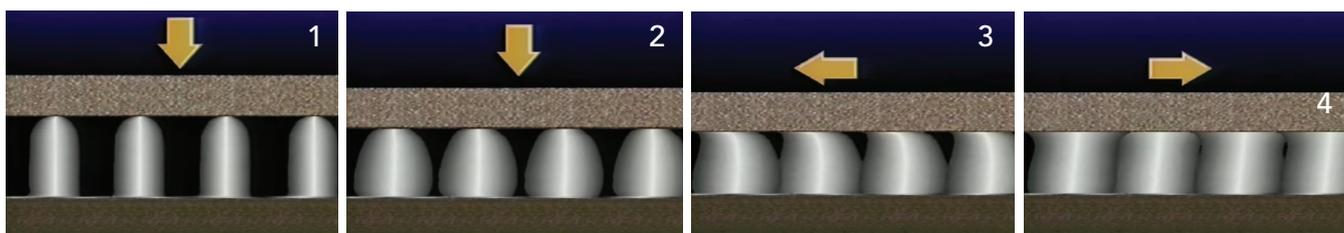
PUNTOS DE  
PEGAMENTO AISLADOS

### TOMADO DE JUNTAS / REJUNTADO

- Pastina/ Rejunte para cerámicas.
- En Argentina: WEBER.COLOR prestige ó Keracolor FF de Mapei.

## COLOCACIÓN

- **NOTA:** No pegar las placas al sol y mantenerlas a la sombra durante las 72 hs posteriores al pegado. En **EXTERIORES A LA INTEMPERIE:** 1 día antes de comenzar la colocación de placas, se debe colocar sobre el área a trabajar un tendido de media sombra. Mantener el tendido durante 72 hs luego de finalizada la colocación.
- Limpiar la superficie donde se colocarán las placas. Eliminar restos de materiales
- Preparar el pegamento según especificaciones del fabricante
- Una vez preparado el pegamento **RETIRAR EL ENVOLTORIO** sólo del lado del revés (sólo por la parte donde se pegará la placa). Es importante **NO** retirar el plástico del lado del frente. Es importante pegar la placa con la protección de plástico en su cara buena.
- **NO** retirar el plástico hasta el completo secado del pegamento.
- Colocar el pegamento en el piso/suelo y en la placa (como explicado en la pág.3)
- Al colocar la placa sobre el piso/suelo (al pegarla) **PRESIONAR** sobre la misma - imgs (1) y (2) - y **MOVERLA LATERALMENTE** - imgs (3) y (4) - para la correcta distribución del pegamento.



- Para placas de mayor tamaño (Ej: 1x1 m), el colocador deberá subirse sobre la placa y moverla lateralmente utilizando la fuerza de su cuerpo para lograr el mismo efecto.
- El pegamento debe cubrir el 95% de la superficie de la placa en exteriores o superficies húmedas y un 80% de la superficie en interiores.



- Las piezas ZATOH deberán colocarse respetando una junta mínima de 5 mm de ancho.
- Cortar las placas con disco para hormigones o Porcelanatos.
- En encuentros con paredes, columnas u otros obstáculos verticales se deben dejar juntas perimetrales continuas con un espesor no menor a 8mm: se dejan vacías o se rellenan con poliestireno expandido o silicona.

RECOMENDAMOS VER EL VIDEO DE COLOCACIÓN EN [WWW.ZATOH.COM](http://WWW.ZATOH.COM)

## EMPASTINADO DE JUNTAS

- Aplicar la pastina / rejunte según instrucciones del fabricante.
- Aplicar una vez seco el sellador al agua ZATOH.

## (OPCIONAL) PATINADO DE PLACAS

- En un recipiente con agua mezclar el pigmento a utilizar.
- Humectar un trapo o estopa y pasar la patina en el sentido de las vetas.
- Retirar el exceso o lo que no haya entrado en las oquedades con paño seco o paño de fibra.
- Aplicar mínimo 2 manos de sellador en el sentido de la veta. No empastar el sellador con el pigmento. Esto definirá la durabilidad del sellador de protección.

## SELLADO Y PROTECCIÓN

- Una vez seco el pegamento, retirar el plástico protector y aplicar 2 manos de sellador al agua en interiores y 4 manos de sellador al agua en exteriores.
- Dejar secar 2 horas entre manos.
- Esperar 6 horas para liberar al tránsito.

## MANTENIMIENTO

- Limpiar con detergentes neutros
- Usar mantenedores de cera o limpiadores autobrillo

## CONSEJOS ÚTILES

- Mantener limpias las manos para no manchar las placas
- Usar separadores plásticos para las juntas
- Planificar la colocación y los cortes necesarios
- No forzar las placas por deformaciones de la base o de las propias placas
- Mantener siempre tapadas las placas hasta que el pegamento esté seco
- Entre mano y mano dejar secar el sellador 2 hs
- No pegar al sol y mantener las placas a la sombra las 72 hs posteriores al pegado
- No pegar si se ven defectos en las placas y contactarse con el vendedor o la empresa
- En exteriores no pegar en días con probabilidad de lluvias
- No limpiar las placas con productos abrasivos
- Las placas son artesanales y de cemento, no esperar una colocación perfecta
- Recomendamos que antes de comprar las placas visite nuestro Showroom para ver el nivel de acabado que se puede lograr.

Por cualquier duda por favor contactarse con un técnico de ZATOH  
[info@zatoh.com](mailto:info@zatoh.com)

ADVERTENCIA: Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de EDFAN de sus productos cuando son correctamente aplicados, almacenados y manejados, en situaciones normales, y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de EDFAN. En la práctica, las posibles diferencias en las condiciones reales del lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia de la aplicación de las sugerencias. EDFAN se reserva el derecho de modificar los procesos y métodos constructivos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de los Informes Técnicos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.