

VERSIÓN

5G

«Castelatto

**MANUAL
INSTRUCCIONES TÉCNICAS**

**APPARENTE - COLONNA - CORTEN - DUNA - DYAMANTE - ECLYPSE
ECOBRIK GREZZO - ECOBRIK SOFT - ECOBRIK STONE - INFINITY
MATRICE - ORIGAMI - POLYGON - PRISMA - RIGATTO - SCALENO
SEGMENTOS - SHOU SUGI BAN - SQUADRI - THEO - TRIBU**

**APPARENTE - COLONNA - CORTEN - DUNA - DYAMANTE - ECLYPSE
ECOBRIK GREZZO - ECOBRIK SOFT - ECOBRIK STONE - INFINITY
MATRICE - ORIGAMI - POLYGON - PRISMA - RIGATTO - SCALENO
SEGMENTOS - SHOU SUGI BAN - SQUADRI - THEO - TRIBU**

ÍNDICE

3	PRODUCTO
3	INFORMACIÓN
3	RECEPCIÓN
4	ALMACENAMIENTO
5	PLANIFICACION DEL LOCAL DE APLICACION
5	DEFINICIÓN DE LAS JUNTAS
6	MODULACIÓN
7	COLOCACIÓN
10	LECHADA
11	LIMPIEZA
12	PROTECCIÓN
14	ENTREGA Y SAC

FELICITACIONES

Usted adquirió un producto diferenciado, de alta calidad. Para mantener sus características es necesario tener cuidados específicos en su instalación. Sugerimos que la colocación del material sea acompañada por profesionales cualificados: arquitectos, ingenieros y técnicos de la construcción, y que sea realizada por profesionales especializados en asentamiento de mármol y granito. Tan importante como adquirir un producto de calidad, es la contratación de un profesional de asentamiento que garantice el éxito de su servicio.

Por favor, lea atentamente estas instrucciones antes de la colocación del material, para que pueda disfrutar plenamente de la durabilidad, la belleza y la innovación de nuestros productos. Si usted tiene alguna pregunta o desea más información, visite nuestro website www.castelatto.com.br, o envíe un email a sac@castelatto.com.br o póngase en contacto con nosotros por teléfono **55 11 4416-6900**.

2. PRODUCTO

Los pisos y revestimientos Castelatto son fabricados artesanalmente y pueden variar ligeramente de tamaño y color, además de pequeñas marcas en sus bordes. Son piezas de hormigón arquitectónico de alto desempeño y presentan las ventajas de este material, tales como una alta resistencia mecánica y durabilidad, siempre que estén asentadas correctamente.

3. INFORMACIÓN

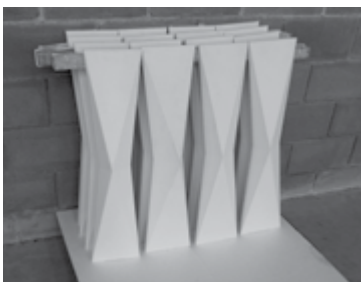
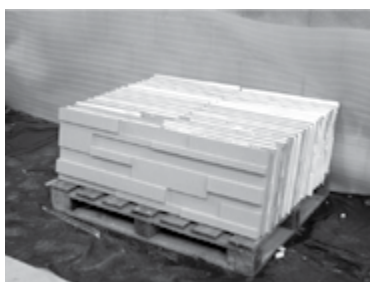
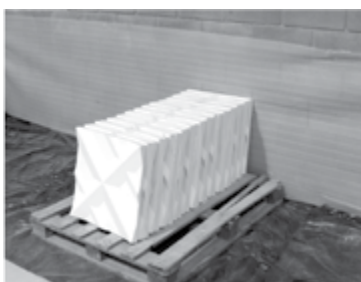
Castelatto posee un canal en **YouTube** con vídeo aulas de asentamiento de nuestros productos. También poseemos una página de **Dudas Frecuentes** en nuestro sitio, visite el sitio www.castelatto.com y vea todas las informaciones.

4. RECEPCIÓN

- Determine una persona de su confianza que será responsable de recibir y verificar el material.
- Compruebe que el material sea el solicitado. Si usted nota alguna irregularidad, siga los procedimientos descritos en el ítem - ENTREGA Y SAC.

5. ALMACENAMIENTO

- El producto es sensible a las manchas antes de aplicar la protección por lo que requiere atención en el transporte y la manipulación.
- Los responsables de la descarga y el almacenamiento del producto deben estar con las manos limpias o utilizar guantes para mantener las piezas sin manchas.
- El material debe ser almacenado en un lugar limpio, cubierto, y el suelo debe estar forrado con plástico (no utilice cartón).
- Almacenar las piezas adecuadamente con el fin de mantenerlas en buen estado.
- Cubra las piezas con plástico.



ATENCIÓN

- Recomendamos que las piezas no se almacenen durante mucho tiempo porque tienden a formar manchas. Este proceso es natural del hormigón, por lo cual no se considera un defecto del producto.
- Es muy importante tener a alguien calificado para supervisar el momento de almacenamiento de las piezas, evitando daños irreparables en el producto.

6. PLANIFICACIÓN DEL LOCAL DE APLICACIÓN

- Realizar la limpieza del yeso mediante la eliminación de todo tipo de residuos.



- Efectuar el control de la base. Si es necesario, realice los ajustes.

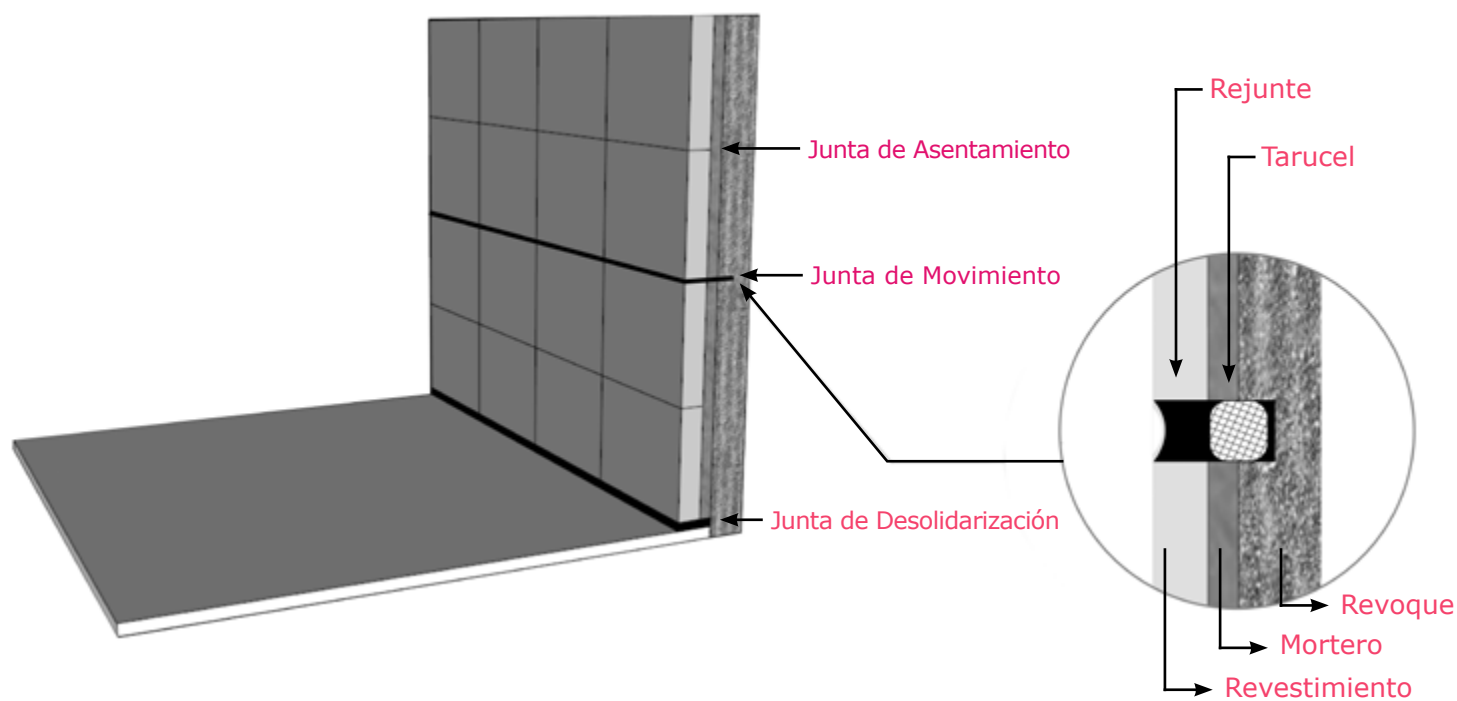


- Impermeabilice el yeso.
- Compruebe el estado de estanqueidad del enlucido. Si hay evidencia de signos de humedad y eflorescencias, revisar las condiciones de drenaje e impermeabilización realizados.
- En caso de colocación en revestimientos calefaccionados por loza radiante, verifique cuidadosamente todos los requisitos del suministrador del sistema.

6.1. DEFINICIÓN DE LAS JUNTAS

- **Junta de colocación:** de 2 a 8 mm, dependiendo del tamaño de la pieza.

- **Junta de aislamiento:** son espacios que se dejan en la unión de la pared revestida con pisos, techos, columnas, vigas u otros tipos de revestimientos. Estos espacios comienzan en el encuentro entre dos placas y atraviesan la capa de yeso. Las juntas deben ser de al menos 5 mm.



- **Juntas de movimiento:** en grandes áreas, la junta de movimiento garantiza que, si la losa trabaja con las variaciones de temperatura, el piso asentado permanezca intacto. Este espacio se extiende desde la base (contrapiso y yeso) hasta el revestimiento. La junta debe ser de un mínimo de 10mm y debe limitar los revestimientos en el que una de las dimensiones sea superior a 8 m.

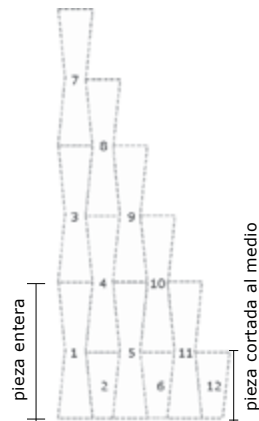
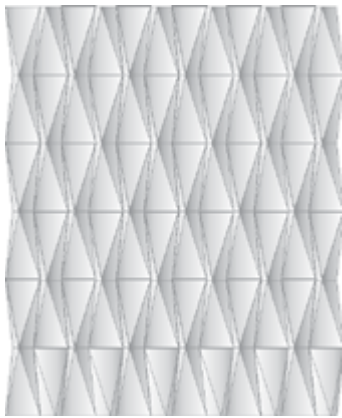


Vea en nuestro canal de YouTube la vídeo-aula de asentamiento de los productos Castelatto.

7. MODULACIÓN

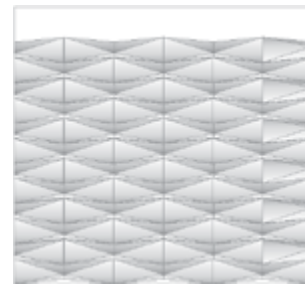
El revestimiento Origami posee una forma correcta de colocación, según lo dispuesto en las modulaciones destacadas a continuación.

MODULACIÓN VERTICAL

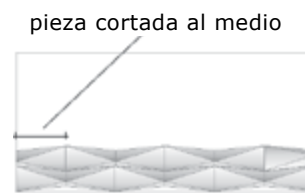


En la colocación vertical, siga la numeración como se muestra en el esquema anterior.

MODULACIÓN HORIZONTAL



Primera hilera



Segunda hilera



Tercera hilera

8. COLOCACIÓN

- La colocación del revestimiento Castelatto debe ser, preferiblemente, el último paso de la construcción, evitando así que la ejecución de otros servicios pueda perjudicarlo (incluyendo paisajismo).
- El producto permite la evaporación de la humedad de la colocación (argamasa y lechada).
- Después de la colocación y la limpieza es importante, para proteger el revestimiento, impermeabilizarlo.
- Los pisos y revestimientos, deben asentarse en el contra-piso / yeso, debidamente impermeabilizado, con un mínimo de 21 días de curación y deben estar libres de cualquier suciedad o polvo.
- Es importante eliminar cualquier resto de suciedad, polvo o resto de cemento en la fase de colocación de la pieza.
- Utilice un cepillo con cerdas de acero y retire el polvo con esponja húmeda.



- Utilizar argamasas adhesivas flexibles, especificadas para grandes formatos (siga las instrucciones del fabricante y estén atentos con el tiempo para la liberación del tráfico post-colocación). Para colores claros, prefiera siempre argamasa blanca.
- Debido al proceso de producción artesanal, la parte posterior de los revestimientos Castelatto tiene cierta irregularidad, que debe ser igualada con la argamasa, lo que garantiza su correcta nivelación.
- Humedezca el yeso.



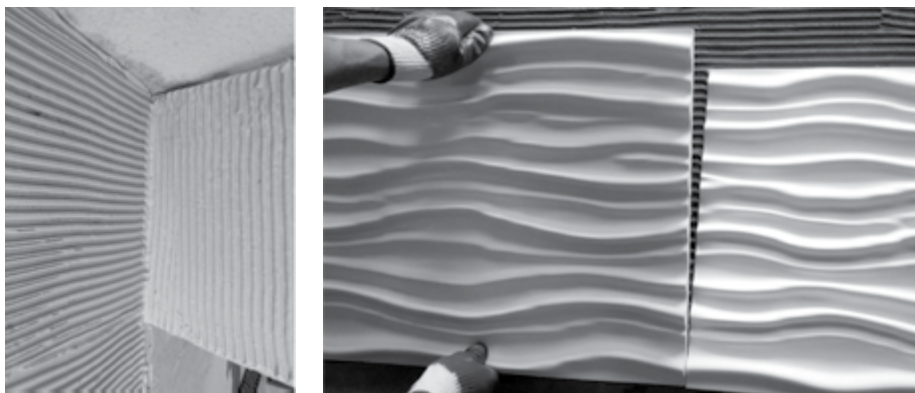
- Para la aplicación de argamasa ya preparada en el yeso debe utilizar una espátula dentada de unos 10 mm. Aplicar la argamasa con el lado plano de la espátula, con un ángulo aproximado de 30°. Después, forme cordones en la superficie con el lado dentado, con un ángulo de aproximadamente 60°.



- En el reverso de las piezas, en sentido contrario, repetir la operación formando cordones cruzados a fin de obtener una compensación en el aplastamiento de los cordones.



- No coloque paños de argamasa superiores a 1,5 m² para que no exceda el tiempo en abierto indicado por el fabricante.
- Posicione la pieza sobre la argamasa aplicada en el revestimiento, alrededor de 5 cm de la posición final. A continuación, presione la pieza arrastrándola hasta la posición final.



- Inspeccione la argamasa a cada 10 piezas asentadas, levantando la pieza para comprobar el correcto aplastamiento de los cordones y el porcentaje de relleno en la parte posterior de las piezas.



- En caso que los cordones no estén totalmente aplastados, retire todas las placas y comience el asentamiento nuevamente.
- **Para asentamiento en pared que exceda 3 metros de altura, por favor consulte a la fábrica sobre el uso de insertos metálicos.**
- Para solucionar sus dudas, consulte al departamento de SAC de Castelatto.

9. LECHADA

- Castelatto produce lechada apropiada para sus productos, lo que torna el conjunto más armonioso.
- El rendimiento promedio de la lechada es de 18 m².
- El ancho de la junta puede ser de 2 a 5 mm, dependiendo del tamaño de la pieza.
- La lechada se debe aplicar después de la hora de la curación del mortero.
- Alertamos que, para el buen desempeño de la lechada, la técnica de preparación, dosificación, mezcla, y el tiempo de descanso y aplicación deben ser observados.
- Moje las juntas antes de rejuntar.
- Se recomienda aplicar la lechada con un tubo para asegurar la limpieza de la pieza, sin obstruir los poros y las venas.
- Use cinta crepe, preferiblemente de la marca Norton, para proteger la pieza, debiendo retirar la misma inmediatamente después de aplicar la lechada.
- La lechada no se aplica a las líneas Ecobrick Grezzo, Ecobrick Soft, Ecobrick Stone, Origami, Scaleno, Squadri, Theo, Segmentos, Infinity, Tribu, Polygon, Apparente e Shou Sugi Ban, que deben ser asentadas con junta seca.



- Se recomienda evitar el sol directo en el revestimiento en el momento de aplicar la lechada.
- Rocíe agua 4 horas después de la aplicación de la lechada para mantener la humedad de las juntas.
- No utilice productos ácidos para limpiar la lechada.

10. LIMPIEZA

LIMPIEZA DE OBRA

- Es muy importante mantener lo revestimiento cubierto con plástico después del asentamiento hasta que la obra sea finalizada para evitar cualquier suciedad (no utilizar cartón o materiales con coloración para protección de las piezas).
- No utilice ácidos, incluyendo productos de limpieza de base ácida, como "limpia-piedras" y otros.
- Si alguna área presenta manchas o suciedad más resistente, consulte Castelatto acerca de estos procedimientos.
- La limpieza post-obra debe realizarse al menos 72 horas después de la lechada.
- Limpiar con detergente alcalino.

DETERGENTE ALCALINO

- ▶ Indicado para limpieza de post-obra y de mantenimiento.
- Aplique el producto.
- Friegue cuidadosamente con un cepillo.
- Lave con agua en abundancia (nunca deje el detergente secar sobre la pieza).



DILUCIÓN

- Para limpieza general, diluya el detergente en agua en la proporción de 1:10.
- Para limpieza durante la obra, diluya en agua en la proporción de 1:5.
- Para remover la cera o para la limpieza post-obra, usar el producto SIN DILUIR.

DILUCIÓN	TIPO DE LIMPIEZA	RENDIMIENTO
1:0	LIMPIEZA POST-OBRA	5 M ²
1:5	LIMPIEZA PESADA	30 M ²
1:10	LIMPIEZA MEDIA	60 M ²
1:20	LIMPIEZA LEVE	120 M ²

11. PROTECCIÓN

- Es imprescindible el uso de productos que protejan el revestimiento y faciliten la limpieza de mantenimiento.
 - Antes de aplicar ningún tipo de protección, el revestimiento debe estar completamente seco y libre de la humedad de la colocación, lechada y limpieza.
- ▶ Áreas externas: el tiempo necesario para que el revestimiento quede completamente seco depende de las condiciones meteorológicas, con un mínimo de 24 horas.
- ▶ Áreas internas: esperar al menos 48 horas.
-

**APPARENTE - COLONNA - DUNA - DYAMANTE - ECLYPSE
 ECOBRICK GREZZO (MARFIM) - ECOBRICK SOFT (BRANCO E MARFIM)
 ECOBRICK STONE (MARFIM) - INFINITY - MATRICE - ORIGAMI - POLYGON
 PRISMA - RIGATTO - SCALENO - SEGMENTOS - SQUADRI - THEO - TRIBU**

IMPERMEABILIZANTE OLEOFUGANTE

- ▶ Producto fungicida y alguicida.
- ▶ El revestimiento no sufre ninguna alteración estética después de su aplicación.
- ▶ No forma película sobre el revestimiento.

Rendimiento por litro (2 manos)

MATRICE	SQUADRI PARIS	SQUADRI GREZZO	SCALENO	PRISMA	ECOBRICK SOFT (BRANCO E MARFIM)	ECOBRICK STONE (MARFIM)	ECOBRICK GREZZO (MARFIM)
8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	7 m²
DUNA PARIS	DUNA CRYSTALLI FINO	DUNA PACIFIC	ECLYPSE	DYAMANTE	ORIGAMI PARIS	ORIGAMI GREZZO	RIGATTO
8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²
THEO	SEGMENTOS PARIS	SEGMENTOS GREZZO	INFINITY	TRIBU	POLYGON	COLONNA	APPARENTE
8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²	8 m²

- Debe ser aplicado sobre el revestimiento limpio y seco.
- Aplique con pulverizador (aplicador de jardín).
- Aplique 2 manos, esperando 2 horas entre una aplicación y otra.
- Secado final: 12 horas.



LÍNEAS IMPERMEABILIZADAS EN FÁBRICA.

**ECOBRICK GREZZO (CAPUCCINO, GRIGIO, MERCURE, SAUVIGNON E NERO)
 CORTEN**

ECOBRIK STONE (GRIGIO – CAPPUCCINO – MERCURE – NERO – SAUVIGNON) **ECOBRIK SOFT** (CHUMBO – ROSSO) **SHOU SUGI BAN**

SELLADORA BASE SOLVENTE

- ▶ Intensifica el color y forma película protectora.
- ▶ Aumenta la resistencia a marcas y grasas.

SELLADORA BASE SOLVENTE

- Debe ser aplicado en el revestimiento completamente seco (mínimo de 72 horas después de la colocación).
- Antes de iniciar la protección de las piezas, aplique el producto en el rodillo sin encharcarlo y retire el exceso en la bandeja de pintura. Es importante no dejar que el producto escurra durante la aplicación para no perjudicar el aspecto final de la pieza.
- Secado final después de la aplicación: **8hs**

Rendimiento por litro (1 mano)

ECOBRIK STONE	4,5 m²
ECOBRIK SOFT	7 m²
SHOU SUGI BAN	6 m²



12. ENTREGA Y SAC

ORIENTACIÓN AL CONSUMIDOR EN LA RECEPCIÓN DEL PRODUCTO

Verifique si el material si ajusta al pedido. Si usted nota alguna irregularidad, siga el siguiente procedimiento:

- Registre el acontecimiento en el conocimiento de la entrega.
- Informar de inmediato a la reventa responsable.
- Jamás instale el producto si encuentra algún defecto visible, pues producto asentado es considerado producto aceptado, conforme a la Ley del Consumidor.
- Mantenga siempre su recibo en caso de futura asistencia técnica.

Aclaremos que el fenómeno de eflorescencia no es un defecto,
ya que no altera las características estructurales del producto.





SAC Castelatto
55 11 4416-6909