

VERSIÓN

4F



**MANUAL
INSTRUCCIONES TÉCNICAS**

EKKO PLUS

PISO PERMEABLE

EKKO PLUS

PISO PERMEABLE

ÍNDICE

- 3 PRODUCTO
- 3 INFORMACIÓN
- 3 RECEPCIÓN
- 4 ALMACENAMIENTO
- 4 LÍNEA EKKO PLUS
- 5 ASENTAMIENTO
- 7 LIMPIEZA
- 8 PROTECCIÓN
- 9 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 horizontalmente con el fin de mantenerlas en buen estado.
- Cubra las piezas con plástico.



ATENCIÓN

- Recomendamos que las piezas no se guarden durante mucho tiempo debido a que los pisos 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.
-

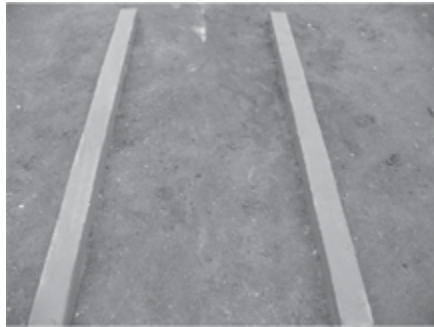
6. LÍNEA EKKO PLUS

Las piezas de la línea EKKO PLUS son totalmente permeables y permiten su aplicación en proyectos técnicos, tales como parques o vías públicas, ideales para cuando la permeabilidad del suelo es necesario. Indicado para caminos, accesos, calzadas de áreas públicas, garajes, canaletas de alero en el suelo y otras situaciones de paisajismo. Permite el tráfico de vehículos livianos.

7. ASENTAMIENTO

Siguen abajo las instrucciones del asentamiento:

- ▶ Construya la contención lateral.



- ▶ Haga la compactación del suelo.



- ▶ Colocación de manta geotextil.



- ▶ Aplique la camada base: añada camada de agregados pequeños con dimensión máxima de 9,5 mm.
- ▶ Añada pedriscos para ayudar a nivelar la cuna de las piezas.



- ▶ Coloque las piezas con juntas secas o juntas de hasta 3 mm.



- ▶ En caso de hacer lechada, lo ideal es utilizar agregados más finos que aquellos utilizados en la capa de colocación.
- ▶ El rendimiento medio de la lechada es de 8 m² por cada paquete de 10 kg.

En el sistema de drenaje, el agua debe ser captada y conducida al lecho. Es indicada la realización de proyecto con estudio del suelo por un profesional especializado. Indicamos que la etapa de colocación sea realizada conforme análisis del Manual de Colocación de Pavimentos Permeables, desarrollado por la Asociación Brasileña de Cemento Portland (ABCP). La ABCP es reconocida nacional e internacionalmente como la mayor entidad de referencia en investigaciones y apoyo para el mercado brasileño de la construcción.

Descargue el Manual de Colocación de Pavimentos Permeables a través del enlace:
http://castelatto.com.br/cartilha/Cartilha_Pav_Intertravado_Permeavel.pdf

8. LIMPIEZA

LIMPIEZA DE OBRA

- Es muy importante mantener lo piso cubierto con plástico después del asentamiento hasta que la obra sea finalizada para evitar cualquier suciedad (no utilizar cartón).
- No utilice ácidos, incluyendo productos de limpieza de base ácida, como "limpia-piedras" y otros.

DETERGENTE ALCALINO

- ▶ Indicado para limpieza de post-obra y de mantenimiento.
- Enjuague el piso con agua limpia.
- Aplique el producto y déjelo actuar por 5 minutos.
- Friegue con escoba o cepillo.
- Lave con agua en abundancia (nunca deje el detergente secar sobre la pieza).
- Lo ideal sería utilizar una lavadora de alta presión (chorro abanico).



DILUCIÓN

- Para limpieza general, diluya el detergente en agua, por la proporción de 01:10.
- Para limpieza durante la obra, diluya el detergente en agua en la proporción de 1: 5
- Para limpieza después de la obra, utilizar el detergente **SIN** la dilución.

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

9. PROTECCIÓN

La impermeabilización de las piezas de las líneas Ekko y Ekko Plus tiene función meramente estética, con el fin de resaltar el tono del material.

LÍNEA EKKO PLUS (GEOMÉTRICO - IPANEMA)

Esta línea viene impermeabilizada de fábrica.

LÍNEA EKKO PLUS (FRESADO)

RESINA PU (ANATHANE)

- ▶ Compuesto por dos productos: barniz de poliuretano alifático (componente A) y catalizador - isocianato alifático (componente B).
- ▶ Realza la tonalidad del piso y da brillo a la superficie.
- ▶ Forma película protectora resistente a los rayos UV.
- ▶ Aumenta la resistencia a marcas y grasas.



- Debe ser aplicado en el piso completamente seco (mínimo de 72 horas después de la colocación).
- Aplicar con rodillo de pelo corto.
- Aplique una mano.
- Secado final: 48 horas.
- Rendimiento por litro: **4 m²**

LÍNEA EKKO PLUS (NATURAL)

- La línea Ekko Plus en la opción de textura natural no necesita de la aplicación de protectores.

10. ENTREGA Y SAC

ORIENTACIÓN AL CONSUMIDOR EN LA RECEPCIÓN DEL PRODUCTO

Verifique el material y compruebe si se 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
 - Verifique el producto y compruebe si se ajusta al pedido, si usted nota alguna irregularidad, no instalarlo, ya que el producto asentado es considerado producto aceptado de acuerdo con 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