

## Artevia® Boreal



### DESCRIPCIÓN:

**Artevia® Boreal** es el hormigón de LafargeHolcim diseñado especialmente para pavimentos en los que se quiera obtener una personalización del acabado permitiendo diferenciar entre noche y día gracias a la inclusión en el hormigón de áridos fotoluminiscentes.

El árido fotoluminiscente capta la luz tanto natural como artificial y emite esta energía en forma de luz de diferentes colores en la oscuridad.

**Artevia® Boreal** se fabrica en central de hormigón con diferentes tipos de cementos y áridos seleccionados. Puede colorearse en masa, lo que permite, con la inclusión posterior de los áridos fotoluminiscentes, una gran variedad de acabados personalizados.

Los pavimentos de hormigón **Artevia® Boreal** se realizan con acabado superficial de árido visto en tres variantes decorativas en condiciones de luminosidad:

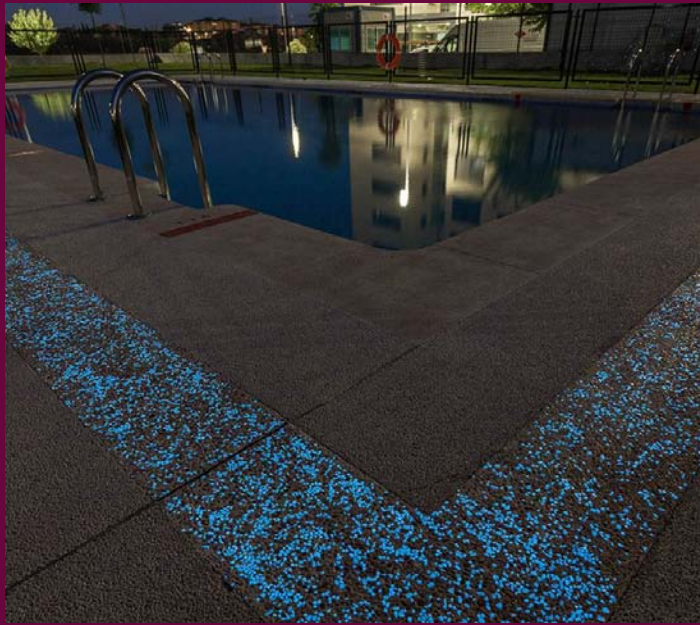
1. **Artevia® Boreal Natural:** Acabado con aspecto de roca natural tallada.
2. **Artevia® Boreal Desactivado:** Acabado con el árido natural visto.
3. **Artevia® Boreal Pulido Interior:** Acabado continuo, similar a mármol, granito o terrazo, en terminación brillo o mate.



### VENTAJAS:

- ▶ **Personalización del diseño:** Gracias a la posibilidad de elección del tipo, tamaño y color tanto de los áridos naturales como de los fotoluminiscentes incluso de los diversos colores de la pasta de cemento.
- ▶ **Integración con el entorno:** **Artevia® Boreal** puede fabricarse con áridos locales lo que le permite conservar las características estéticas regionales o de la zona.
- ▶ **Señalización nocturna:** Las propiedades fotoluminiscentes del árido artificial permiten señalar zonas sin iluminación de vías, aceras, accesos, senderos, carriles...etc.
- ▶ **Pavimento antideslizante:** Por su rugosidad superficial es factible en los tres tipos de acabado: Natural, Desactivado y Pulido Interior.
- ▶ **Durabilidad:** Por su propia naturaleza estamos ante un pavimento con gran resistencia a las inclemencias meteorológicas y de aspecto estable con el paso del tiempo.
- ▶ **Economía:** Su resistencia y estabilidad hacen que **Artevia® Boreal** tenga muy bajos costes de mantenimiento y reparación a lo largo del tiempo.
- ▶ **Gran diversidad de posibilidades de aplicación:** **Artevia® Boreal** forma parte de zonas de tránsito en parques, paseos, aceras, plazas, zonas de aparcamiento, terrazas, etc...





## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

<b>Resistencia</b>	20-25 MPa*	UNE EN 12390-3:2020
<b>Densidad</b>	2300-2400 Kg/m <sup>3</sup>	UNE EN 12350-6:2020
<b>Tamaño máx. de árido</b>	22 mm	
<b>Trabajabilidad</b>	1h. 30 min.	
<b>Espesores</b>	> 8 cm	
<b>Resistencia al deslizamiento</b>	Clase 3: Rd > 45	UNE-ENV 12633:2003

\* En acabados Natural y Pulido Interior. El acabado Desactivado se oferta por dosificación.

## RECOMENDACIONES PARA PUESTA EN OBRA

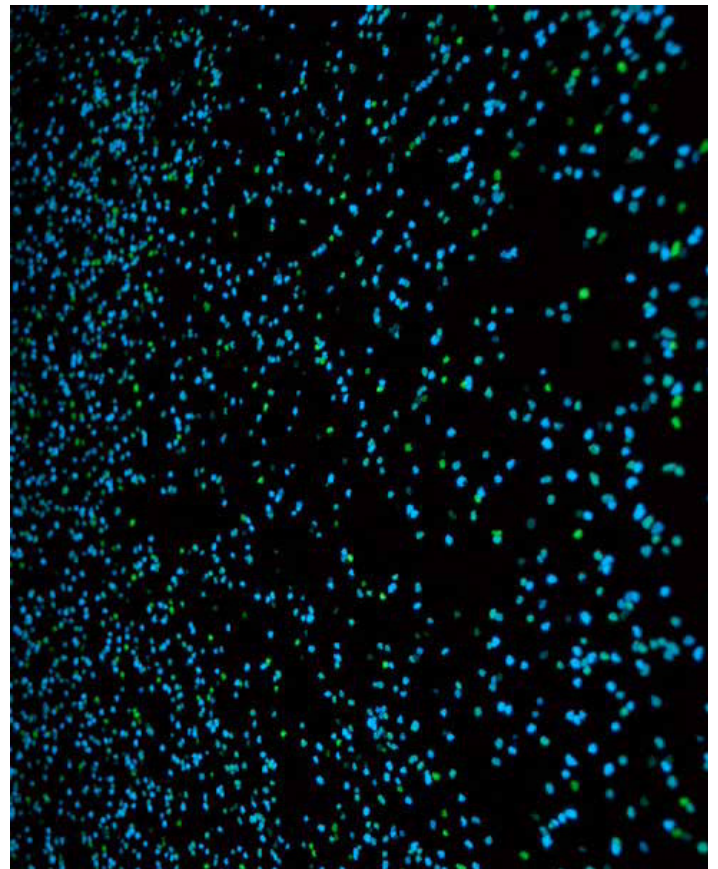
- ▶ **Preparación del terreno:** De la misma forma que para la ejecución de cualquier otro pavimento, respetando las pendientes de evacuación de agua, así como las juntas de retracción y dilatación.
- ▶ **Se deben proteger las áreas adyacentes de cualquier tipo de salpicadura.**
- ▶ **Densidad de siembra del árido fotoluminiscente:** Se recomienda densidad de siembra en torno a los 300 g/m<sup>2</sup>. Consultar con Departamento Técnico para otras densidades.
- ▶ **Curado:** En acabados Natural y Pulido Interior, se debe aplicar un líquido de curado para su correcta finalización.
- ▶ **Corte de juntas:** Se realizará una vez que el hormigón tenga suficiente resistencia para ello, normalmente 24 horas después de su aplicación.
- ▶ **Tratamiento superficial:** Confiere al hormigón el acabado seleccionado y debe realizarse según el protocolo adecuado a cada terminación (Natural, Desactivado, Pulido Interior).



## PRECAUCIONES DE USO:

Para conservar y mantener el pavimento, se debe aplicar una resina de protección que impida la penetración de hidrocarburos y facilite la limpieza del mismo.

Para la manipulación del producto respetar las normas de Prevención de Riesgos Laborales: Utilizar de guantes, casco, calzado de seguridad, gafas de seguridad, etc.



Revisión 02. Abril 2021.

Consultar la posibilidad de fabricación de este producto con la característica adicional de reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> y DAP propia: Reduzco.

www.lafargeholcim.es  
LAFARGEHOLCIM ESPAÑA  
Avda. Manoteras, 20 Edf. Tokio,  
1ªPlta 28050 Madrid  
Tel. 91 213 31 00  
www.clickandgolh.es

 Una empresa de  
**LafargeHolcim**