





HORMIGÓN **HormiPURIFICA**

Hormigón que considera dentro de sus materias primas la incorporación de PHOTIO, aditivo nanotecnológico que permite la degradación de gases contaminantes (*) en gases inertes, mediante un proceso fotoquímico gatillado por la radiación UV (natural o artificial). Esto da como resultado el mismo hormigón confiable que siempre proporcionamos, pero completamente amigable con el medio ambiente.

(*) Gases contaminantes como: NOX Óxido de Nitrógeno, NH3 Amoníaco, SOX Óxidos de Azufre, CH4 Metano, COV Compuestos Orgánicos Volátiles, CO Monóxido de Carbono.

APLICACIONES

Proyectos que requieran incorporar la circularidad de materiales como una de sus características:

- Provectos de infraestructura.
- Prefabricados.
- Calzadas
- Veredas.
- Ciclovías.
- Espacios públicos de tránsito peatonal.
- Senderos en parques.
- Edificios en altura.
- Viviendas.

ASPECTOS TÉCNICOS

Propiedad	Compresión	Flexotracción	Unidad	Referencia
Resistencia a 28 días	10-40	2-5	MPa	NCh 170:2016 NCh 1037:2009
Asentamiento	6-14	6-14	cm	NCh 1019:2009
Tamaño máximo	13-40	13-40	mm	NCh163:2023

Dependiendo de la ubicación de la obra, consulte factibilidad técnica y operacional del producto con su

BENEFICIOS

- Dar sostenibilidad a las estructuras de hormigón.
- No altera la calidad del hormigón ni su apariencia.
- Otorga puntos en certificaciones para construcciones sostenibles.

RECOMENDACIONES DE USO

- La aplicación de HormiPURIFICA requiere de las buenas prácticas habituales de la colocación y compactación del hormigón.
- Se debe propiciar a los elementos hormigonados un curado normalizado, por lo menos durante los primeros 7 días.
- Seleccione el tamaño máximo y la docilidad del hormigón de acuerdo con las condiciones de obra.
- Considerar un óptimo curado y protección del hormigón.
- Mantenga sus moldajes limpios y aplique desmoldante de acuerdo con el tipo de placa utilizada; evite los excesos de este.
- Se debe propiciar un curado normalizado.
- Consulte las fichas de Curado en Obra que Polpaico Soluciones tiene a su disposición en www.polpaico.cl.
- Control de calidad de resistencia en probetas cilíndricas, con curado inicial bajo agua (CIBA) y evaluación estadística por medias
- Normas relacionadas: NCh1934, NCh170, NCh430, NCh1998 y
- Para mayor detalle, solicite la atención de Asesoría Técnica.











