



Polpaico®

HormiHBI

Hormigón de **bajo impacto**

*Transformamos el diseño de nuestro
hormigón para liderar la
construcción sostenible*



Antecedentes y Oportunidad



El entorno construido representa casi el **40% de las emisiones** globales de CO₂.



Creciente **presión regulatoria y de mercado** en Chile para descarbonizar el entorno construido.



Necesidad de soluciones verificadas que contribuyan a certificaciones ambientales **sin sacrificar su desempeño.**

Polpaico se encuentra en la búsqueda sostenida de **soluciones** que mantengan su rendimiento y cumplan las exigencias de sostenibilidad y responsabilidad ambiental

En colaboración con **Sika** a través de amplias investigaciones, ensayos y pruebas operativas

Logramos optimizar nuestro diseño para reducir las emisiones sin afectar la resistencia ni el comportamiento respecto a un hormigón convencional.

HormiHBI 



Con HormiHBI afirmamos nuestro compromiso con nuestros clientes reduciendo el impacto ambiental de manera verificada en sus proyectos, avanzando en la descarbonización y el cumplimiento de metas climáticas globales.



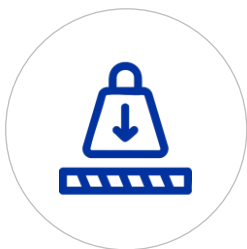
Un hormigón estructural de **bajo impacto**

Utiliza aditivos de vanguardia para **optimizar** el diseño de la mezcla

Reduce las emisiones de CO₂ sin comprometer su **desempeño**

Se puede verter, bombear y trabajar fácilmente como un hormigón convencional en fundaciones, losas, pilares, muros y pavimentos

Beneficios



Resistencia
Estructural



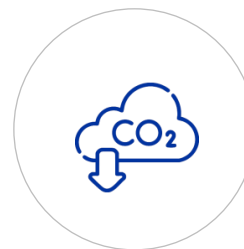
Mayor contribución
certificaciones



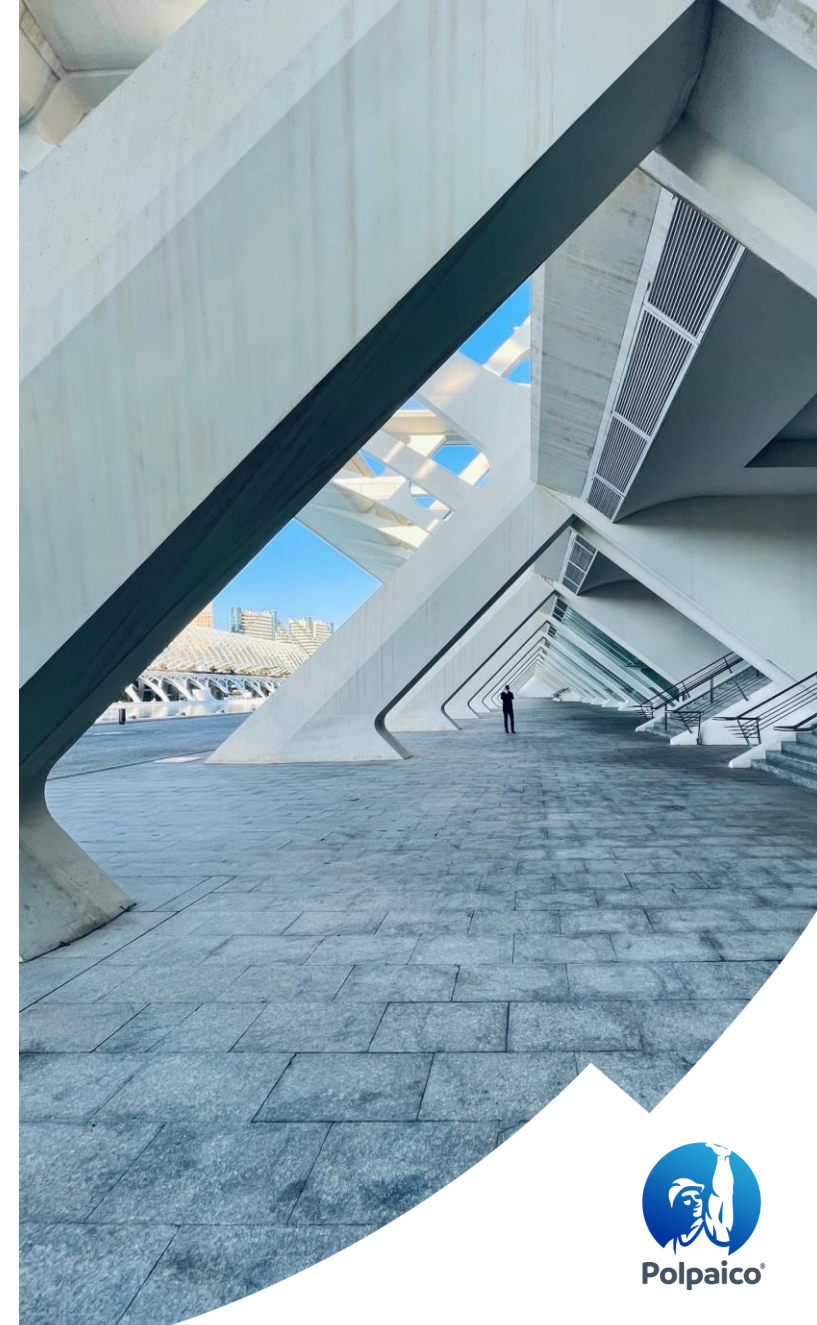
Ventaja en
Licitaciones



Trazabilidad
DAP verificada



Reducción de
emisiones



Una reducción real y verificada

Comparativa de Emisiones del hormigón (Kg CO₂eq/m³)



294

Promedio
Nacional



179

Hormigón de bajo
impacto Hormi**HBI**

39%



Menos que el
promedio
Nacional

Por cada

1m³

~

2



de Hormi**HBI** 

Para un Proyecto tipo de hormigón

2000m³



~ 230

Ton CO₂eq

Equivale a retirar
de circulación
por año

203



Equivale a
plantar

3803



Nota: Líneas bases según levantamiento de DAPs por Chile GBC (ISO 14025, ISO 21930, EN 15804 A+2).

Nota: Datos obtenidos por EPA



Un aporte real y concreto a la industria

Hormigón estructural verificado con requisitos más recientes
EN 15804+A2



Única DAP de Hormigón
Verificada en Chile

Vigente hasta 2030



Contribuye a los nuevos requerimientos de
descarbonización LEED V5



Facilita el acceso a **financiamiento ESG** y atrae a
inversionistas responsables.

APORTA A
CERTIFICACIONES:



LEED V5



Próximos Pasos

Esta **solución** genera un aporte concreto y medible en la industria.

Actualmente disponible en la **región metropolitana** con el objetivo de disponibilizar a lo largo del territorio nacional

Transformamos el diseño de nuestro hormigón para **liderar** la construcción **sostenible** con respaldo **verificado**



● 1 DAP
● 2 En Proceso

