



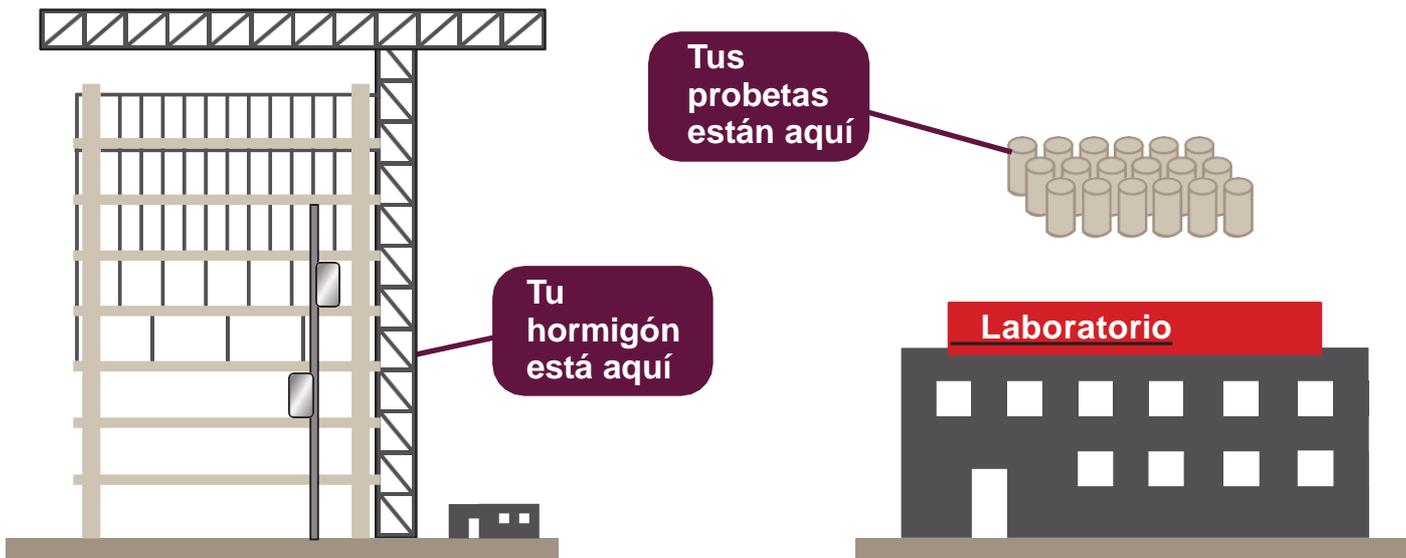
SENSORES DE HORMIGÓN HILTI

Mantén el control de tu hormigón



TODA LA INFORMACIÓN, EN TUS MANOS

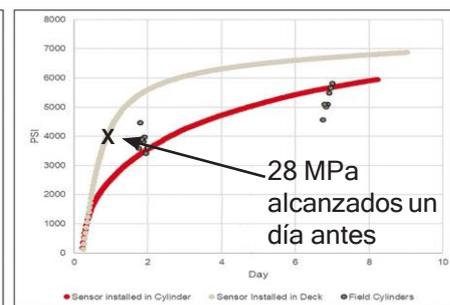
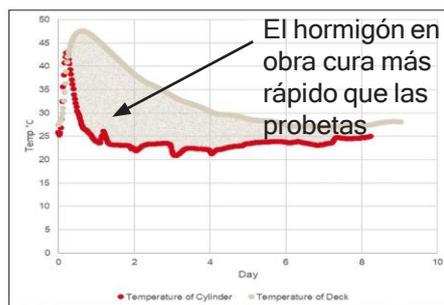
A través de una tecnología innovadora, Hilti te ayuda a obtener la información que necesitas sobre el hormigón, ayudándote a tomar decisiones informadas en obra y ahorrar tiempo y costes



ES UN PROBLEMA DE LOCALIZACIÓN...

La temperatura del hormigón tiene un gran impacto en la ganancia de resistencia del mismo. A mayor temperatura, mayor rapidez de curado. Especialmente en los primeros días de curado, el hormigón en obra está sometido a temperaturas más altas que las probetas, debido a la reacción exotérmica del hormigón.

Esto se traduce en mayores resistencias del hormigón en obra.

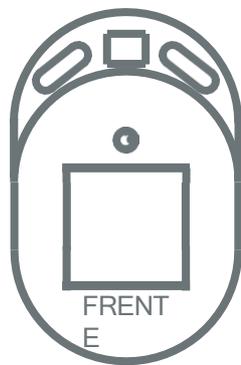
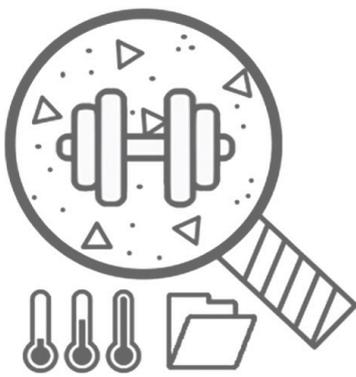


...Y DE COMUNICACIÓN





SENSORES DE HORMIGÓN HILTI: UNA SOLUCIÓN FÁCIL DE IMPLEMENTAR



Conoce tu hormigón

Los servicios de laboratorio determinan cómo la temperatura de curado afecta a la resistencia de la mezcla de hormigón especificada, generando la curva de referencia del método de madurez.

La calibración puede realizarse a una o cuatro temperaturas, mejorando ésta última opción la precisión de los datos de resistencia proporcionados por el sensor.

Mide tu hormigón

Los Sensores Hilti son inalámbricos y fáciles de usar, disponibles en diferentes versiones que nos permiten medir temperatura y resistencia, con tecnología bluetooth o largo alcance.

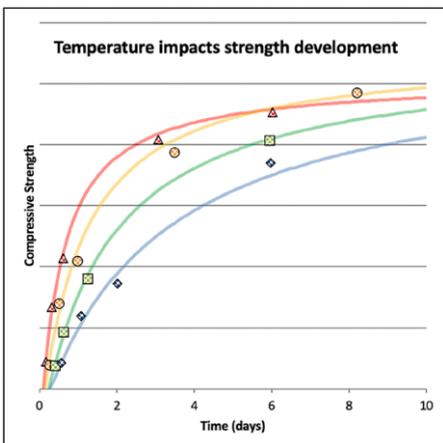
Las versiones estándar se deben colocar a no más de 15cm de profundidad. Las versiones con cable permiten una colocación de hasta 4,5 metros de profundidad en el hormigón para aquellos vertidos de estructuras masivas.

Seguimiento del hormigón

Al alcance de tu mano.

Accede a la información sobre la resistencia del hormigón en tiempo real para tomar decisiones informadas: descimbrado, postesado, instalación de revestimientos.

Configura alertas en la aplicación móvil para notificarte cuando tu hormigón alcance una resistencia o temperatura determinada.



Control de la temperatura

El seguimiento de la temperatura del hormigón en masa o en clima frío/caluroso garantiza un curado adecuado del hormigón evitando posibles problemas.

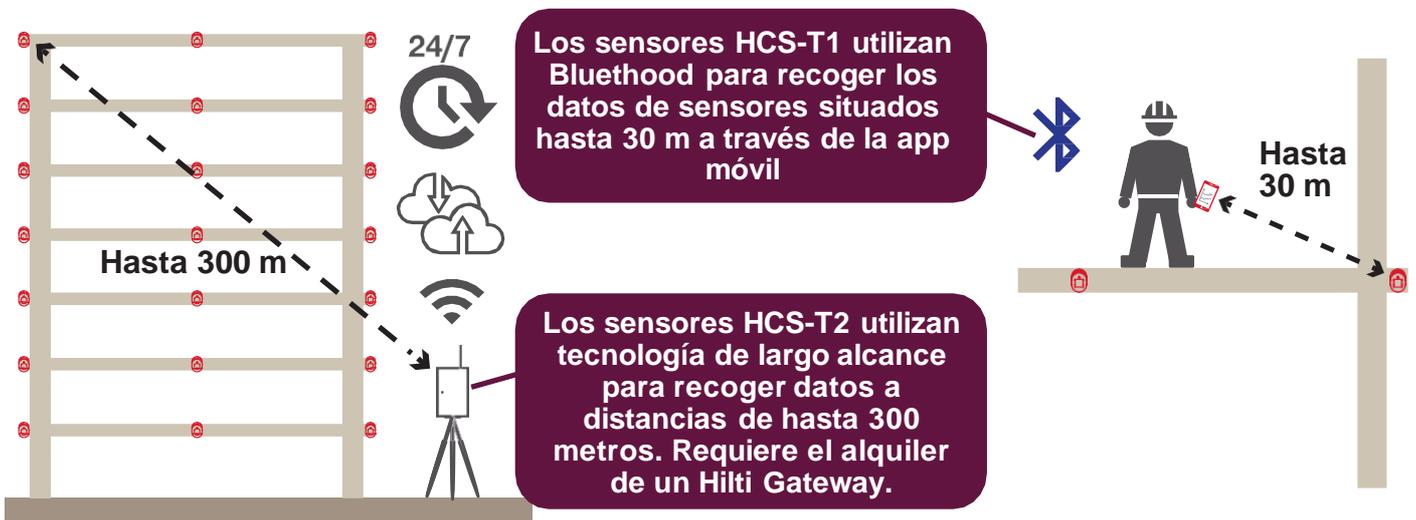


Seguimiento de la resistencia

Conocer la resistencia del hormigón en tiempo real te permite decidir cuándo ejecutar determinados pasos del proceso constructivo: Descimbrado, postesado, etc...



RECOGIDA DE DATOS DE LOS SENSORES



PORFOLIO DE SENSORES DE HORMIGÓN HILTI

Nombre del artículo	Descripción	Artículo #
HCS T1	Sensor de temperatura - Bluetooth	2300653
HCS T1-B3	HCS T1 con cable de 0,90m para un alcance más profundo del sensor	2300654
HCS T1-B8	HCS T1 con cable de 2,5m para un alcance más profundo del sensor	2300655
HCS T1-B15	HCS T1 con cable de 4,5m para un alcance más profundo del sensor	2300656
HCS T2	Sensor de temperatura - Largo alcance (requiere HCS Gateway)	2341213
HCS T2-B3	HCS T2 con cable de 0,9m para un alcance más profundo del sensor	2341214
HCS T2-B8	HCS T2 con cable de 2,5 m para un alcance más profundo del sensor	2341215
HCS T2-B15	HCS T2 con cable de 4,5 m para un alcance más profundo del sensor	2341216
HCS Gateway	Alquiler mensual de HCS Gateway (necesario para todos los HCS T2)	3692417
Calibración	Servicio de laboratorio para la generación de la curva de referencia, necesario para el control de la resistencia del hormigón según el método de maduración	2301543