

Persona de contacto	Fecha	Referencia	Página
Pavlos Ollandezos	2013-01-23	PX10759 B	1 (2)
Renovación	Traducción		
+46 10 516 68 64			
<a href="mailto:Pavlos.Ollandezos@cbi.se">Pavlos.Ollandezos@cbi.se</a>			

Maynor AS  
Roy Eide  
Storebotn  
NO-5300Kleppestö  
NORWEGEN

**ITT para INNERSEAL**  
( 4 Anexos)

**1 Tarea**

Ensayo de INNERSEAL sobre hormigón. Ensayos realizados de acuerdo a las normativas de EN 1504-2:2004. *Productos y sistemas para la protección y el mantenimiento de estructuras de hormigón – Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad – Parte 2: Sistemas para la protección superficial del hormigón.*

**2 Programa del ensayo**

Los objetos sometidos al ensayo y el alcance del ensayo se detallan en el cuadro I. Los ensayos se realizaron entre Enero de 2012 y Enero de 2013.

*Cuadro I. Programa de ensayo para muestras tratadas y no tratadas de hormigón.*

Nr.	Propiedad	Procedimiento SS-EN 1504-2; Tabla 4	Muestras de ensayo	
			Medida (mm)	Cantidad
4	Resistencia a la abrasión	EN 5470 – 1	100X100X10	3 Tratadas 3 No Tratadas
8	Absorción capilar e impermeabilidad al agua	EN 1062 – 3	250X120X30	3 Tratadas
14	Resistencia al impacto	EN ISO 6272 – 1	500X500X100	1 Tratada
15	Fuerza de adherencia en ensayos de rotura	EN 1542	500X500X100	1 Tratada
19	Profundidad de penetración	EN 14630	100X100X100	3 Tratadas

El Hormigón y las muestras de ensayo se produjeron y almacenaron de acuerdo a las directivas de EN 1766 en el CBI Instituto Sueco para Técnicas del Hormigón en Böras.

INNERSEAL que fue recepcionado en CBI el 2012-02-01 y 2012-02-09, fue aplicado de acuerdo a las indicaciones del fabricante por CBI y Nicklas Schönfelder(Maynor). La cantidad del producto utilizado fue determinada a través del peso. CBI no tiene información adicional del producto y del muestreo.

CBI Instituto Sueco para Técnicas del Hormigón

Integrante del Grupo SP

Se detalla a continuación dirección postal, sede de la empresa y contactos telefónicos

Este documento puede ser editado sólo en su integridad. Excepciones deben ser

**LOGOTIPO**

CBI Instituto del hormigón  
Su socio en la ciencia

**3 Comentario****INFORME**

autorizadas expresamente por CBI

Fecha 2013-01-23 Referencia PX10759 B Página 2 (2)  
Traducción

El producto ensayado INNERSEAL cumple con los requerimientos de EN 1504-2:2004.  
*Productos y sistemas para la protección y el mantenimiento de estructuras de hormigón –  
Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad – Parte 2: Sistemas  
para la protección superficial del hormigón.*

Nr.	Propiedad	Método	Resultado	SS-EN 1504-2 Tabla 4	Requisito cumplimentado
4	Resistencia a la abrasión	EN 5470 – 1	35,4 %	Mínimo un 30 % de mejora en la resistencia en comparación con una muestra no tratada	Sí
8	Absorción capilar e impermeabilidad al agua	EN 1062 – 3	0,09 kg/m <sup>2</sup> H <sub>0,5</sub>	$W < 0,1$ kg/m <sup>2</sup> H <sub>0,5</sub>	Sí
14	Resistencia al impacto	EN ISO 6272 – 1	Klasse II	Clase I: $\geq 4$ Nm Clase II: $\geq 10$ Nm Clase III: $\geq 20$ Nm	Sí
15	Fuerza de adherencia en ensayos de rotura	EN 1542	2,4 N/mm <sup>2</sup>	$\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> Horizontal sin Tratamiento  $\geq 1,5$ N/mm <sup>2</sup> Horizontal con Tratamiento	Sí
19	Profundidad de penetración	EN 14630	17 mm	$\geq 5$ mm	Sí

- (1) Informe KMpFX217237, 2012-08-27
- (2) Informe PX24296rev, 2012-06-01
- (3) Informe PX10759 C, 2012-07-12

**CBI Instituto Sueco para Técnicas del Hormigón****Renovación**

Realizado por

Pavlos Ollandezos

Comprobado por

Katarina Malaga

**Anexos**

- 1 Resultados del ensayo
- 2 Informe KMpFX217237
- 3 Informe PX24296rev
- 4 Informe PX10759 C

Esta es una traducción del original expedido en idioma sueco. En cualquier caso o por malentendidos referidos al contenido de este documento, la versión sueca es la valedera.

