

Cliente: DIRECT IMPER S.L.

Muestra: 2453

Albarán:

Fecha de toma: 13/04/2022

Número Acta: 9207

Código: 23286

DIRECT IMPER S.L.  
C/ Tomillo Nº 3  
41907-VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN  
Sevilla

Consulte sus actas  
en [www.elabora.es](http://www.elabora.es)

Obra: ENSAYO DE PERMEABILIDAD DEL HORMIGON  
TRATADO CON PRODUCTO TECAFIL NANO QUIMIC

Localidad:

Procedencia: PROBETAS DE HORMIGÓN (3 ud)

Descripción: HA-25/B/22/IIA

**Ensayos de hormigón endurecido.**  
**Parte 8: Profundidad de penetración de agua bajo presión**  
**UNE-EN 12390-8:2009**  
**Apto. 57.3.3 del Código Estructural**

Datos del Hormigón

Tipo de probetas	Cilíndrica 150 x 300 mm
Fecha de Elaboración	13/04/2022
Hormigón	HA-25/B/22IIa
Cemento	CEM II/A-L 42,5R (COSMOS) / 274 KG
Relación agua-cemento	0,51
Aditivo	SIKAMENT 3003NG

Datos del ensayo

Temperatura de la sala (°C)	20
Humedad de la sala (%)	65
Agua empleada en el ensayo	Agua destilada
Conservación de las probetas	58 días curado en baño de agua

Resultados de la determinación.

Probeta nº	Densidad aparente (kg/m <sup>3</sup> )	Profundidad de Penetración máxima, Z(mm)	Profundidad de Penetración media, T(mm)
1 (Sin Tratamiento)	2252	59	37
2 (Tratamiento 100%)	2268	0	0
3 (Tratamiento 100%)	2267	0	0

Nota:

- Las probetas han sido realizadas por el laboratorio.
- El tratamiento con ha sido relizado por el peticionario fuera del laboratorio
- La densidad del hormigón se ha realizado con la norma UNE-EN 12397-7 Densidad del hormigón endurecido. Método b: mediante cálculo, usando medidas reales.

Sevilla 15 de junio de 2022

DIRECTOR DEL LABORATORIO  
Fernando Fernández Díaz