

Esclerómetro Mecánico SM

El esclerómetro para hormigón serie SM permite ejecutar un análisis de la calidad del hormigón en obra para estimar las características mecánicas del material. El estudio con el esclerómetro SM se basa en la medición de la “dureza” superficial del material expresada en términos de “Índice de Rebote”.

El estudio mediante esclerómetro mecánico o digital está comprendido entre las metodologías no destructivas porque la ejecución de la prueba, además de no causar daños a las estructuras y al funcionamiento del edificio, comporta costes relativamente bajos.



CARACTERÍSTICAS

El modelo Esclerómetro mecánico SM ha sido realizado con los mejores materiales mecánicos hoy presentes en el mercado. Proviene de una generación de instrumentos y experiencia de trabajo de 30 años y puede contar con una investigación científica siempre válida y verificable.

Se basa en el apoyo constante de un centro de investigación y desarrollo a la vanguardia en el sector de ensayos no destructivos en el campo de la ingeniería civil.

El esclerómetro mecánico SM utilizado correctamente y según los procedimientos es un precioso instrumento para el control y estimación de la calidad de los hormigones garantizando la máxima fiabilidad de los resultados.

STANDARDS

- Standard ISO/DIS 8045
- EN 12 504-2
- ENV 206
- DIN 1048 parte 2
- BS 1881 parte 202
- ASTM C 805 ASTM D 5873 (Roccia)
- NFP 18-417
- B 15-225
- JGI/T 23-2001
- JJG 817-1993

CAMPO DE APLICACIÓN

El campo de aplicación del método esclerométrico se enfoca principalmente en la evaluación de las siguientes propiedades:

- control de la uniformidad del hormigón en las diferentes partes de la estructura.
- Estimación de las características mecánicas del hormigón a través del uso de las curvas de correlación.
- Evaluación de las variaciones de las propiedades del hormigón en el tiempo.
- En fase de prueba para la verificación de las características del hormigón en curso de obra.

Las aplicaciones arriba indicadas pueden resumirse afirmando que las pruebas esclerométricas deben usarse para estimar la resistencia a la compresión del hormigón en estructuras ya realizadas.

Especificas Esclerómetro SM

Técnicas

Energía de impacto :	2,207 Nm
Límites de empleo:	Sp.=> 120mm
Rango de medida	5-120 Nmm

Mecánicas

Cuerpo Externo :	Aluminio Lega 6060 - 11S
Tratamiento :	Satinado Satinado Químico OX
Masa interna :	Acero al carbono
Tratamiento :	Carbo Nitruración Química NIT-OX
Órganos de fluencia:	Acero INOX 303

Físicas

Dimensiones :	300 x 70 x 70 mm
Peso :	1,1 Kg
Embalaje :	400 x 300 x 150

Kit SM Esclerómetro- Accesorios

Esclerómetro Mecánico SM

Punta abrasiva

Manual de instrucciones

Certificado de calibración

Estuche acolchado

