



Deep Purple and Rainbow Indicator

Código: germann-C-000914

Marca: Germann Instruments

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

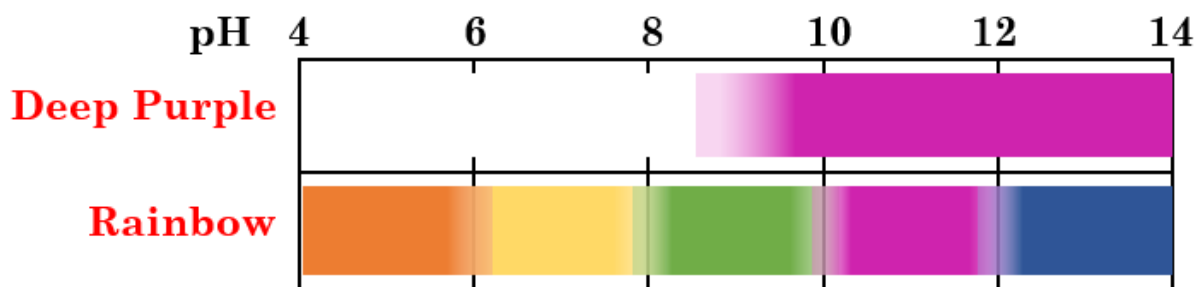
Cuando el dióxido de carbono (CO_2) del aire penetra en el hormigón, reacciona con el hidróxido de calcio (CaOH_2) de la pasta de cemento produciendo carbonato de calcio (CaCO_3). Esta reacción se llama carbonatación y hace que disminuya la alcalinidad de la pasta. Cuando el pH cae por debajo de 9, en presencia de humedad y oxígeno, el acero incrustado se corroerá. Esta medición de la profundidad de la carbonatación es importante para **Evaluación de condición y Evaluación de Corrosión de una estructura de hormigón armado**.

Para medir el pH de la pasta de cemento, se rocía con el indicador un trozo de hormigón recién roto o un núcleo recién cortado y se deja secar. El pH aproximado de la pasta se indica mediante un índice de color que a su vez indica la profundidad del frente de carbonatación.

Indicador de carbonatación para hormigón.

Especificaciones técnicas

Índice de color de los indicadores:



Índice de color de los indicadores.

BS EN 14630:2006 "Determinación de la profundidad de carbonatación en hormigón endurecido mediante el método de la fenolftaleína"

Aplicaciones

- Para evaluar la causa de la corrosión al realizar estudios de corrosión,
- Para estimar la vida útil donde la penetración del frente de carbonatación es crítica,
- Para controlar la eficacia de los revestimientos protectores, selladores o procedimientos de realcalinización de la capa de cobertura,

- Hacer una estimación aproximada de la resistencia del hormigón a partir de la edad del hormigón y la humedad relativa.

Componentes y Accesorios

Componentes y accesorios

Números de pedido:



RI-7000 Indicador morado oscuro
Juego de 4 pulverizadores de 80 ml cada uno.



RI-8000 Indicador de arco iris
Juego de 4 pulverizadores de 80 ml cada uno.

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

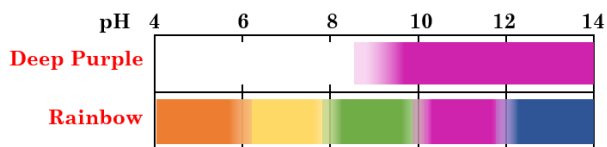


Imagen de galería 2



Imagen de galería 3



Imagen de galería 4



Imagen de galería 5



Imagen de galería 6

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)