

HOJA TÉCNICA

SEPARADORES DE

CONCRETO

Elaborados con concreto reciclado de alta resistencia



DESCRIPCIÓN:

Los separadores de concreto están fabricados a base de concreto reciclado de alta resistencia con ganchos de nylon inyectado, que asegura la distancia correcta entre el acero de refuerzo y la superficie exterior del concreto, asegurando el recubrimiento adecuado según la norma técnica E.060 "Concreto Armado" del reglamento nacional de edificaciones (RNE).

USOS:

En estructuras verticales como: Columnas, placas, muros, pilotes, etc.
En estructuras horizontales como: Losas, vigas, cimientos, etc.
En diversas infraestructuras como: Puentes, túneles y diversas obras civiles.
En la elaboración de elementos prefabricados de concreto.

VENTAJAS:

Disminución de huella de carbono ya que la producción de los separadores con concreto reciclado contribuye a la reducción de las emisiones de CO₂.
Mejora el perfil ambiental del proyecto ya que contribuye a obtener certificaciones de construcción sostenible, como LEED.
Garantizan la distancia correcta entre el acero de refuerzo y la superficie exterior del concreto, asegurando el recubrimiento adecuado para la protección contra la corrosión y otros factores ambientales.
Al asegurar el recubrimiento adecuado, protegen las varillas de refuerzo de agentes corrosivos, incrementando la vida útil de la estructura.
Contribuye a la integridad estructural al mantener la armadura en su lugar, garantizando que la estructura cumpla con los estándares de diseño y seguridad.

APLICACIÓN:

Paso 01

Elegir el separador de concreto adecuado según la aplicación y las condiciones ambientales.

Asegurar que los separadores que se van a colocar en el elemento de concreto cumplan con las especificaciones y normativa E.060 en cuanto a su espesor.

Paso 02

Colocar manualmente los separadores en el acero de refuerzo con un distanciamiento entre 20 y 25 cm para mantener la integridad del recubrimiento en toda la estructura.

Paso 03

Una vez colocado los separadores de concreto, realizar el vaciado del elemento de concreto armado.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

PARÁMETROS DE CONTROL	RESULTADOS
Resistencia promedio	450 kg/cm ²
Color	Gris
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y bajo techo.
Vida útil	Ilimitada
Diámetro máximo de barra	1 pulgada

TAMAÑO DE SEPARADORES:

2 cm, 2.5 cm, 3 cm, 3.5 cm, 4 cm, 5 cm, 6 cm, 7 cm, 7 cm tipo vaso, 7.5 cm



SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:

El producto no es considerado peligroso y no genera irritación en la piel, considerar el correcto uso para evitar lesiones oculares o daños de laceración en la piel.
Almacenar en un lugar seco y fresco, proteger del agua y de la humedad del aire.
Se recomienda usar los EPP's adecuados para la manipulación del producto.