

ARGOCRET HAC 45[®]



HORMIGÓN
VÍA SECA

HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE CON ELEVADO PODER AUTONIVELANTE Y DE RELLENO



ARGOCRET HAC-45 es un hormigón autocompactante, de retracción compensada, a base de cemento, aditivos especiales y áridos seleccionados que posee una consistencia fluida sin segregación y un elevado poder autonivelante y de relleno además de unas elevadas resistencias tanto iniciales como finales y una excelente adherencia

VENTAJAS

- Retracción compensada
- Mejores prestaciones mecánicas
- Elevado poder autonivelante
- Elevada resistencia
- No necesita vibrado

SOPORTE

- Indicado para la mayor parte de los elementos estructurales que se construyen habitualmente (muros, vigas, pilares, forjados, losas...)

APLICACIÓN

- Hormigones en masa o armados.
- Hormigones bombeables en túneles.
- Estructuras en las que el llenado de los encofrados es muy difícil, el hormigón debe pasar por huecos muy pequeños y los puntos de vertido del mismo exigen que se desplace horizontalmente distancias muy largas en el interior del encofrado.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes deben estar firmes, limpios y en lo posible rugosos y libres de polvo, pintura, aceites, desencofrantes, etc. Deberán humedecerse hasta saturación, en soportes especialmente absorbentes deberá imprimarse con un puente de unión de naturaleza epoxídica.

ARGOCRET HAC 45[®]

HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE CON ELEVADO PODER AUTONIVELANTE Y DE RELLENO

MODO DE APLICACIÓN

- Amasar con agua limpia mecánicamente hasta conseguir consistencia fluida, 11% (aprox. 2.75 l/saco).
- Después del proceso de mezcla se rellena el hueco previsto vertiendo el material. En rellenos bajo placas deberá preverse una salida de aire para que éste salga a medida que el mortero vaya ocupando el hueco.
- El consumo aproximado es de 23 kg/m², para espesor de aplicación de 10 mm.
- ARGOCRET HAC-45 no necesita vibrado.

PRECAUCIONES

- El material de encofrado será especial en cuanto a limpieza y hermeticidad ya que cualquier punto mal sellado puede dar lugar a fugas de material debido a su consistencia fluida.
- No aplicar sobre soportes en base yeso.
- No aplicar en temperaturas extremas, por debajo de 5° C ni por encima de 35° C.
- Proteger de la acción del viento y de la radiación directa del sol.

DATOS TÉCNICOS

Datos identificativos y de aplicación	
Granulometría (mm)	0/8
Agua de amasado aprox.	11
Densidad aparente polvo (g/cm ³)	1.8
Densidad aparente pasta (g/cm ³)	2.2
Tiempo de vida mezcla (min)	Aprox. 30
Ensayo escurrimiento PNE 83361 (seg)	T50:2 df:71 cm
Ensayo de embudo PNE 83364 (seg)	Tv:6
Resistencias a compresión (N/mm ²):	
48 horas	≥15
7 días	≥20
28 días	≥30

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

- Entre 5°C y 35°C.

PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN

ARGOCRET HAC-45 se envasa en sacos de papel multihoja con lámina antihumedad de 30 Kg. que permiten su correcta conservación durante 12 meses en su envase original cerrado a salvo de la humedad.