**MYA GROUP Concretos**
**Laboratorio de control de Calidad**
**Planta Centro**
Sede Operativa y Planta de Concreto Cra. 123 No. 13-21 Interior 5. Lote 4A y 4B, www.myagroup.com.co Tel. 744 66 93
BOGOTA COLOMBIA

# FICHA TÉCNICA

| | |
|---|---|
| **Producto:** | CONCRETO BOMBEABLE A 28 DÍAS |
| **Uso:** | Elementos de difícil acceso que requieran alcanzar grandes distancias horizontales y verticales, se recomienda en toda ocasión donde se requiera equipo de bombeo. |
| **Criterio de aceptación en Obra:** | El criterio de aceptación y rechazo del producto en la obra es el asentamiento o flujo, por lo tanto, se debe medir para cada viaje de acuerdo con lo establecido en la norma NTC 396 (ASTM C143) o NTC 5222 (ASTM C1611) dentro de los 15 minutos siguientes de la llegada del carro a la obra, respectivamente. |
| **Tratamiento del Producto:** | • El concreto no debe vibrarse, ni mezclarse una vez haya empezado el proceso de fraguado.<br>• No se debe adicionar agua, cemento o aditivos al concreto por el personal de la obra ya que esto alterará su diseño.<br>• Se debe mantener la superficie húmeda en las primeras horas para evitar retracción plástica. (curado del concreto).<br>• El adecuado y oportuno curado del concreto genera mayor hidratación del cemento y mejor calidad de su obra.<br>• El curado de las muestras debe iniciarse antes de que transcurran 30 minutos después de retirados los moldes según NTC 550 (ASTM C31), deben permanecer completamente sumergidas y se deben ensayar de acuerdo con lo contenido en la norma NTC 673 (ASTM C39).<br>• Para asegurar la calidad de su concreto deben utilizarse, de acuerdo a las condiciones climáticas, barreras de viento, polisombra o carpas, con el fin de proteger el concreto a edades tempranas. |

| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS | CONCRETO M&A GROUP | NORMAS APLICADAS |
|---|---|---|
| Resistencia Característica (f´c) | Desde 1500 psi (10.5 MPa) hasta 7000 psi (49 MPa). | NTC 673 (ASTM C 39), ACI 214R-02. ACI 318-08 |
| Densidad | 2200-2400 kg/m3 | ASTM C138 - NTC 1926 |
| Edad de especificación | 28 días | Según Diseño Estructural |
| Asentamiento de diseño (SS) | Clima frío: 6 (+/- 1 in) | NTC 396 |
| Cemento | Holcim- Alta Resistencia Temprana (ART) | NTC 121<br>ASTM C 1157-08 |
| Agregados | Tamaño Máximo Nominal ½" (9,5 mm) y 1" (25 mm) | NTC – 174<br>ASTM C33 |

La información contenida en este material es de carácter estrictamente comercial y no constituye recomendación técnica por parte de MyA Group., ni ninguna de las empresas vinculadas. Las especificaciones técnicas señaladas no sugieren la utilización de ninguno de los productos en una obra o proyecto específico. Cada uno de los productos ofrecidos debe utilizarse bajo la recomendación y responsabilidad de un diseñador calificado para el efecto.

**Ing. Wendy Patricia Forero**
**Directora de Calidad**
**M&A GROUP CONCRETOS S.A.S**

Sede Operativa y Planta de Concreto Cra. 123 No. 13-21 Interior 5. Lote 4A y 4B, www.myagroup.com.co Tel. 744 66 93
BOGOTA COLOMBIA