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 CONVENCIONAL A 28 DÍAS
Uso:	Elementos que no requieran equipo de bombeo, placas macizas y aligeradas
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:	• La elaboración y curado de las muestras debe hacerse según NTC 550 (ASTM C31), el curado específicamente debe iniciarse antes de que transcurran 30 minutos después de retirados los moldes y permanecer completamente sumergidas en agua hasta la edad de falla. • No se debe adicionar agua, cemento o aditivos al concreto por el personal de obra ya que esto alterará su diseño. • Se debe mantener la superficie húmeda en las primeras horas para evitar retracción plástica. • El adecuado y oportuno curado del concreto genera mayor hidratación del cemento y mejor calidad de su obra. • 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). • 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.

M&A GROUP
Soluciones Concretas

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	CONCRETO M&A GROUP	NORMAS APLICADAS
Resistencia Característica (f´c)	Desde 1500 psi (10.5 MPA) hasta 4000 psi (28 MPa).	NTC 673 (ASTM C 39), ACI 214R-02. ACI 318-08
Densidad	2200-2550 kg/m3	ASTM C138 - NTC 1926
Edad de especificación	28 días	Según Diseño Estructural
Asentamiento de diseño (SS)	Clima frío: 4 in (+/- 1 in)	NTC 396
Cemento	Cemex- Alta Resistencia Temprana (ART)	NTC 121 ASTM C 1157-08
Agregados	Tamaño Máximo Nominal ½" (9,5 mm) y 1" (25 mm)	NTC – 174 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. Luisa Márquez
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