18/4/24, 11:46 Resultados de Resistencia

NORMIX S.A.S.
NIT: 901.191.118-7
Anillo Vial Oriental Km 5 Brr Bocono

jueves, 18 de abril de 2024

Ref. Resultados de resistencia

Cordial Saludo:

En el cuadro adjunto se presentan las resistencias a compresión para las mezclas de concreto despachadas a la obra en referencia. Las muestras se toman de forma aleatoria según Norma NTC 3318 “producción de concreto numeral 16.5”, de acuerdo a dicha norma se define evaluar una muestra cada 40 m3 de concreto producido.

Resistencia Requerida	Especificación	No. Cilindro	Fecha de Toma	Fecha de Rotura	Edad	Carga	Diámetro	Tipo de Falla	Resistencias Obtenidas			% de Desarrollo
kg/cm²		en planta	(dd-mm-aaaa)	(dd-mm-aaaa)	dias	kN	cm		MPa	kg/cm²	psi	
Remisión: 53890												
41,81	MR 41 4 1 28	53890	13-02-2024	20-02-2024	7	29,85	10,00	1	3,80	38,75	551,14	92,68%
41,81	MR 41 4 1 28	53890	13-02-2024	12-03-2024	28	36,13	10,00	4	4,60	46,91	667,17	112,20%
Remisión: 53976												
41,81	MR 41 4 1 28	53976	15-02-2024	22-02-2024	7	33,77	10,00	1	4,30	43,85	623,66	104,88%
41,81	MR 41 4 1 28	53976	15-02-2024	14-03-2024	28	36,91	10,00	1	4,70	47,93	681,68	114,63%
Remisión: 53576												
418,08	MR 41 4 1 28	53576	03-02-2024	10-02-2024	7	30,63	10,00	2	3,90	39,77	565,65	95,1%
418,08	MR 41 4 1 28	53576	03-02-2024	02-03-2024	28	33,77	10,00	1	4,30	43,85	623,66	104,9%
Remisión: 53650												
41,81	MR 41 4 1 28	53650	06-02-2024	13-02-2024	7	31,42	10,00	4	4,00	40,79	580,15	97,56%
41,81	MR 41 4 1 28	53650	06-02-2024	05-03-2024	28	34,56	10,00	4	4,40	44,87	638,17	107,32%

Esquema de los modelos de fractura típicos, según norma técnica Colombiana NTC 673.

Observaciones:
Los resultados obtenidos indican una evolución favorable de

acuerdo a la clase de concreto suministrado. Atentamente,

WENDY ESTUPIÑAN
Departamento de Calidad