

2.4 OTROS TIPOS DE DETERIORO

2.4.1 Fisuración por retracción o Tipo malla (FR) Fisuras limitadas sólo a la superficie del pavimento. Frecuentemente, las grietas de mayores dimensiones se orientan en sentido longitudinal y se encuentran interconectadas por grietas más finas distribuidas en forma aleatoria (Fotografía 19).

Fotografía 19. Fisuración por retracción típica con nivel de severidad bajo.



Niveles de Severidad La severidad de las fisuras de aparición temprana, se evalúa tendiendo en cuenta la presencia de descascaramientos en los bordes de las fisuras, los niveles de severidad definidos, son:

- Baja: Fisuramiento bien definido pero sin descascaramiento.
- Media: Fisuramiento con descascaramiento que afecta menos del 10% de la superficie deteriorada.
- Alta: Fisuramiento con descascaramiento que afecta al 10% o más de la superficie deteriorada.

Medición del deterioro Determinar el área afectada en metros cuadrados y la severidad.

Posibles Causas Se debe principalmente a:

- Curado inapropiado del concreto.
- Exceso de amasado superficial y/o adición de agua durante el alisado de la superficie.
- Malla de refuerzo muy cerca a la superficie.
- Acción del clima o de productos químicos.

Evolución probable La evolución más probable de las fisuras por retracción, es el descascaramiento.