



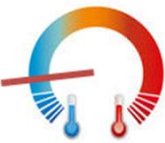


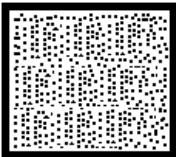


NOTA INFORMATIVA SOBRE DIFERENCIAS ENTRE FIBRAS

La fibra de **vidrio ZIRCONIO** se confunde en el 99% de los casos con la fibra de **POLIPROPILENO**.

La fibra de polipropileno es de uso muy frecuente con hormigón en España y se puede encontrar con varias marcas en el mercado.

Sin embargo se trata de **dos fibras muy diferentes**:

	FIBRA DE POLIPROPILENO	FIBRA DE VIDRIO ZIRCONIO FIBRATEC	
	<p>Ayuda a evitar la microfisuración ocasionada por la retracción plástica del hormigón por el brusco secado durante el fraguado.</p> <p>Consigue retener la humedad un tiempo prolongado y así retarda el fraguado.</p>	<p>Ayuda a evitar la microfisuración ocasionada por la retracción plástica del hormigón por el brusco secado durante el fraguado.</p> <p>UNE creando una estructura fibrosa y ELEVA SU RESISTENCIA A LA FLEXO-TRACCIÓN.</p>	
	Se dosifica habitualmente 600 gr/m³ de hormigón con esta finalidad	Se dosifica habitualmente 600 gr/m³ de hormigón con esta finalidad	
	Requiere añadir agua al hormigón	NO requiere añadir agua al hormigón	
	<p>NO AUMENTA apenas resistencia mecánica al hormigón debido a su baja resistencia a la tracción: (80-90 N/mm²).</p> <p>Nunca puede sustituir al mallazo de hierro.</p>	<p>SI AUMENTA la resistencia mecánica del hormigón debido a su ALTA resistencia a la tracción: (1.620 N/mm²)</p> <p>PUEDA SUSTITUIR AL MALLAZO DE HIERRO ELECTROSOLDADO EN SOLERAS CON LAS DOSIFICACIONES ADECUADAS.</p> <p>En la mayoría de los casos, CON 3KG/M³ se hace un parking sin MALLAZO DE HIERRO (*)</p>	
	Temperatura de fusión : 173°C	Temperatura de fusión : 1700°C Adecuado para aplicaciones con alta temperatura.	
	No se distribuye de forma homogénea debido a que su densidad (0,9 gr/cm ³) es muy inferior a la densidad del hormigón (2,4gr/cm ³) y tiende a flotar en la superficie.	SI se distribuye en el hormigón de forma TOTALMENTE HOMOGÉNEA debido a que su densidad (2,68 gr/cm ³) es muy SIMILAR a la del hormigón (2,4gr/cm ³)	
	Deja pelos en la superficie, ocasiona la formación de bolas y grumos, dificultando el pulido o la aplicación de otros aditivos.	La superficie es excelente para pulir, imprimir y añadir cualquier aditivo. Se dispersa con total homogeneidad por toda la masa del hormigón en minutos.	
	Se comercializa en bolsas de papel hidrosolubles de 600 gr	Se comercializa en bolsas de papel hidrosoluble de 1 kg	

(*) Requisitos básicas para hacer buenas soleras de siempre:

- Se requiere una compactación del subsuelo > 90% Proctor o mas de 20% CBR
- Se recomienda el uso de hormigón con calidad superior a H20.
- Con fibras: Los mejores resultados se obtienen con áridos de hasta 12mm-20mm.

El uso de fibras no exime de aplicar las buenas prácticas de hacer soleras con hormigón, como hacer juntas de dilatación, cuidar el espesor en función de las aplicaciones, cubrir con plásticos en lugares de sol directo o mucho viento, (o regar regularmente), aplicar puente de unión en recrecidos etc.