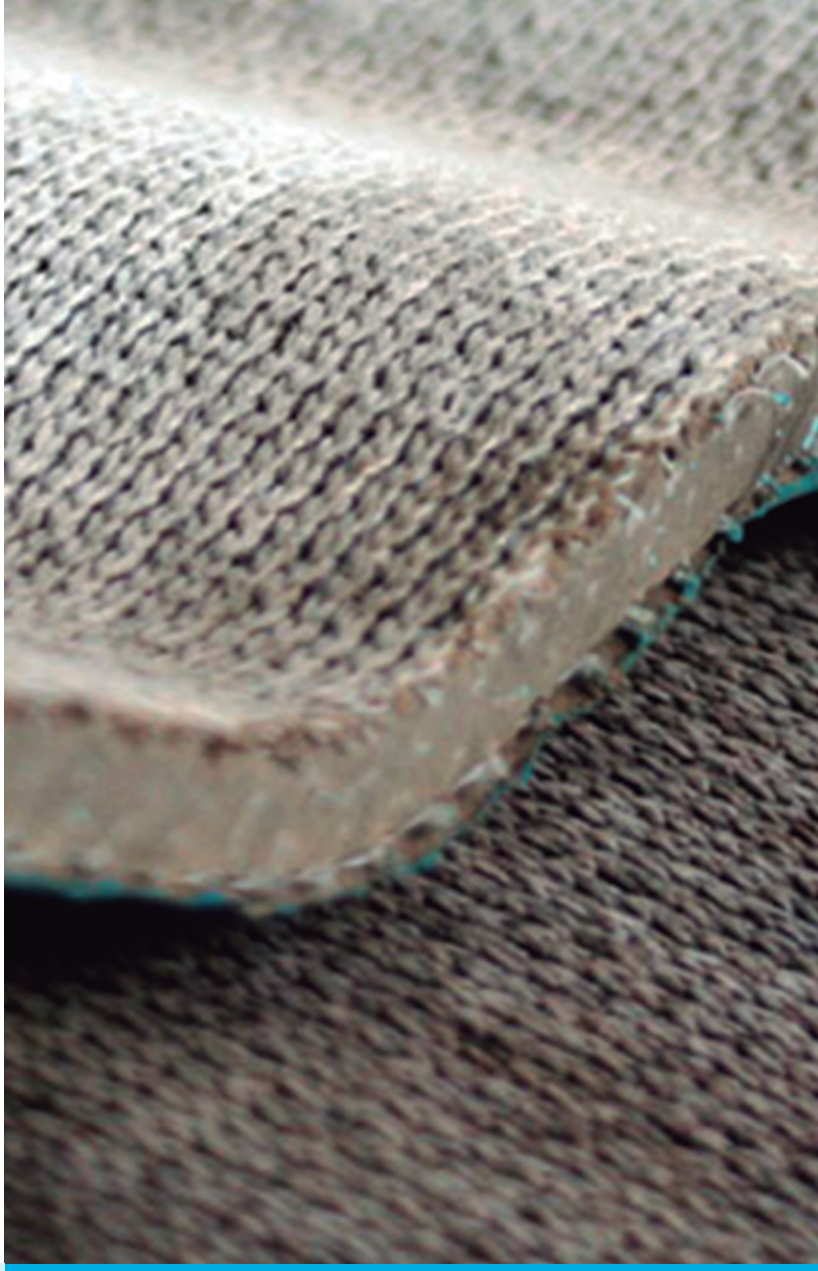
CONCRETE CANVAS™

Manta geosintética de composición cementicia para revestimientos impermeables



Concrete Canvas® es una manta tridimensional de fibras que confina un mortero cementicio seco entre un geotextil (cara expuesta) y un film de PVC (cara interior). Al ser hidratada se endurece formando una barrera de hormigón delgada, impermeable, duradera e ignífuga.

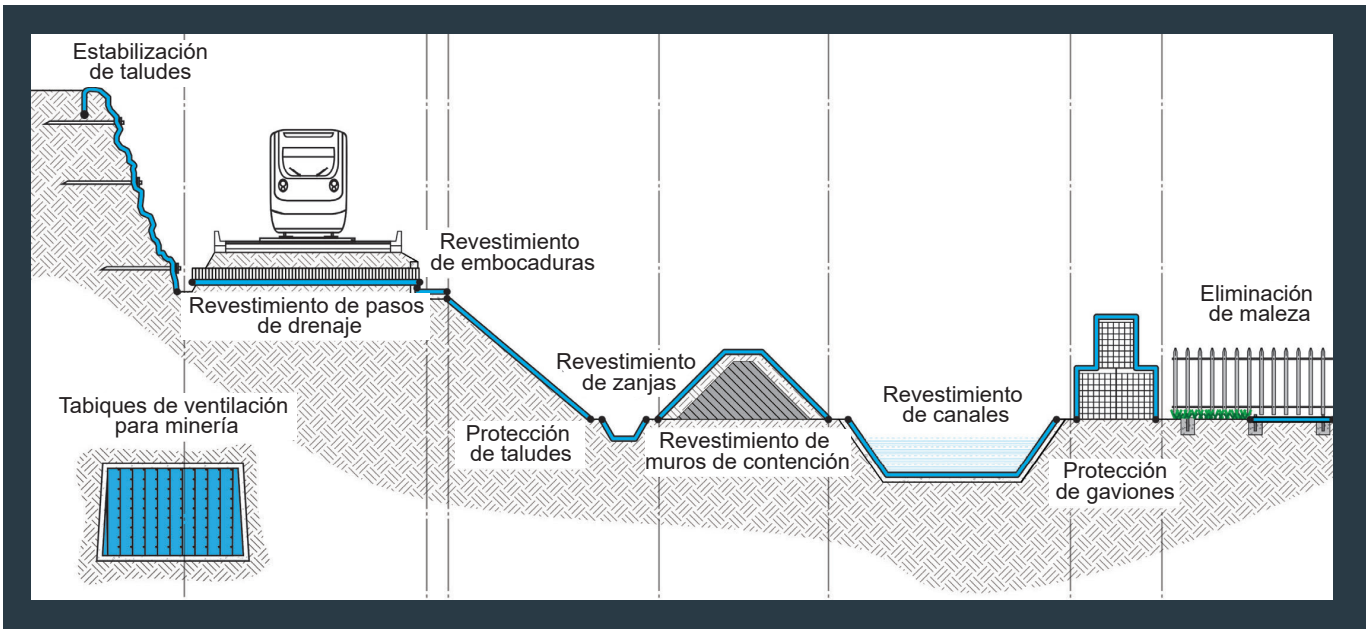
Su flexibilidad le permite amoldarse a cualquier superficie. Es de fácil manejo y su instalación es rápida y sencilla, haciéndola más eficiente que las soluciones en hormigón tradicional. Su matriz con fibras de refuerzo le otorga una gran resistencia. **Concrete Canvas®** posee una gran durabilidad, ya que es resistente a los químicos, la intemperie y la exposición a rayos UV.

VENTAJAS

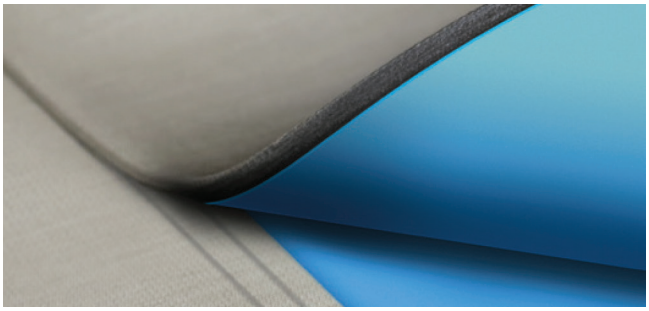
- Materializan delgados revestimientos de H° que reemplazan a los de espesores mayores ejecutados in situ.
- Rápidas y simples de instalar aún en lugares de difícil acceso y sin uso de equipo.
- La manta sin fraguar se corta con cuchillas tipo "cúter" o sierra de mano. Una vez endurecida se utilizan las mismas herramientas que en el hormigón tradicional.

CONCRETE CANVAS®	ESPESOR (mm)	SUP. DEL ROLLO		ANCHO (m)	PESO SECO (kg/m²)	RESIST. TRACCIÓN		RESIST. COMP. (MPa) ASTM C473-07	IMPERM. (m/s) BS 1377
		CHICO (m²)	GRANDE (m²)			LONG (kN/m)	TRANSV. (kN/m)		
CC5	5	10	200	1	7	6,7	3,8	40	1x10-9
CC8	8	5	125	1,1	12	8,6	6,6	40	1x10-9
CC13	13	-	80	1,1	19	19,5	12,8	40	1x10-9

APLICACIONES



CC HYDRO®



CC HYDRO® combina la tecnología de **Concrete Canvas®** con una geomembrana de PVC impermeable y químicamente muy resistente. De este modo, se resuelve con un solo geosintético la impermeabilización y el revestimiento de protección de recintos de contención, por ejemplo de combustibles.

CC HYDRO® viene con una banda de PVC para soldadura de alta visibilidad que permite hacer unión de los rollos por termofusión con el canal de aire para el ensayo de presión en obra.

PRESENTACIÓN Y UNIÓN

Las mantas cementicias **Concrete Canvas®** se comercializan en rollos y se instalan fácilmente. Sus paños se unen mediante solape y fijaciones con tornillos. El corte se realiza con herramientas manuales tipo "cúter" o sierra.

200522

Informaciones y sugerencias indicativas. Debe verificarse en cada proyecto la aptitud del producto y los resultados de su aplicación.