

10.03.10 Prueba de Sellado Térmico de la Manta de Hormigón

La Manta de Hormigón se puede utilizar para revestir cunetas, canales o balsas de cualquier tamaño. Esta prueba (ver abajo), demostró que la soldadura térmica proporciona uniones impermeables entre láminas de Manta de Hormigón.



Se excavó una pequeña balsa con sección trapezoidal en un sustrato arenoso.



Se tendieron dos láminas adyacentes de Manta de Hormigón transversalmente sobre una plataforma de madera. Las dos láminas se soldaron térmicamente de acuerdo con la "Guía de Usuario"



Se retiró la plataforma y las láminas soldadas, se colocaron con cuidado sobre el terreno. Las siguientes láminas fueron colocadas hasta cubrir la balsa por completo. Se utilizaron sacos terreros para asegurarse de que las juntas soldadas quedasen planas.



La balsa fue rellenada y rociada con agua, para hidratar la Manta. Transcurridas 24 horas, las láminas selladas térmicamente habían fraguado, proporcionando impermeabilidad a la balsa.

