

Voltex

O Voltex é um Geocomposto de Bentonite formado por um geotêxtil tecido de 125 g/m², 5 kg/m² de bentonite de sódio natural e um geotêxtil não tecido de 200 g/m². Os dois geotêxteis são interligados através de um processo de punção que encapsula e comprime a bentonite.

Sendo uma argila natural, o Voltex absorve a água do primeiro contacto e, saturando, forma uma densa membrana monolítica impedindo a intrusão da mesma. O Voltex, se perfurado é auto cicatrizante, garantindo sempre a impermeabilização.

O Voltex é excelente para impermeabilização de superfícies subterrâneas horizontais e verticais. As instalações típicas são aplicações por baixo da laje e nos vários métodos de contenção periférica. Não há qualquer preocupação com questões de deterioração, antes ou depois de o betão ser vazado.

Propriedades Físicas de Voltex		
Propriedades	Teste	Valor
Adesão ao betão	ASTM D 903	66.7n/m
Resistência à pressão hidrostática	ASTM D 5385	70.2 m
Permeabilidade	ASTM D 5084	1x10 ⁻⁹ cm/sec
Resistência à tracção	ASTM D 4595	329 N
Resistência à punção	ASTM D 4833	61.3 kg
Flexibilidade a baixa temperatura	ASTM D 19701	Não afecta a -25° F (32°C)
Especificações do produto		
Densidade	4.88 kg/m ²	
Espessura em seco	6.4 mm	
Dimensões do rolo	1.15 m x 5.0 m (5.75 m ²)	
Peso do rolo	35-40 kg	