

EUROBENT CS 5000

Geocompuesto mecánicamente unido mediante un proceso de agujado, formado por bentonita granular o bentonita en polvo, encapsulada y confinada entre dos capas de geotextil, con lámina de polietileno de 0,2mm adherida a una cara.

Masa por unidad de área	Norma Ensayo	Valor Nominal
Capa portadora	PP Tejido	100 g/m ²
Bentonita	Bentonita Sódica	5.000 g/m ²
Capa de cobertura	PP No Tejido	200 g/m ²
Lámina Polietileno PE	Film PE	0,2 mm
Peso Total GBR-C	EN ISO 9864	5.500 g/m ² (+/- 10 %)

Propiedades de la Bentonita

Contenido de Montmorillonita	CUR 33	≥ 80 %
Coefficiente de Hinchamiento	ASTM D 5890	> 24 ml/2g
Contenido de Humedad	DIN 18121-1 / 18121-2	max 15 %

Propiedades Físicas del Geocompuesto

Espesor	EN ISO 9863-1 / 9863-2	7.6 mm
Índice de Flujo	ASTM D 5887	0 (no medible)
Permeabilidad	ASTM D 5887	0 (no medible)
Resistencia a Tracción (MD/CD)	EN ISO 10319	10,4 kN/m /10,4 kN/m (- 10 %)
CBR Resistencia Punzonamiento	EN ISO 12236	1,8 kN (- 10 %)
Resistencia Pelado*	ASTM D 6496	60 N/10 cm (-10 %)
Adhesión a la superficie del hormigón	ASTM D 903 mod	≤ 2.5kN/m

Durabilidad:

-A cubrir el día de la instalación

-Durabilidad de 25 años en terreno natural con pH entre 4 y 9, y temperatura < 25°C.

Dimensiones Estándar Rollo	Largo / Ancho	(40 / 20 / 5,0 x 5.0 / 2.50 / 1.25) m
-----------------------------------	---------------	---------------------------------------

Los datos corresponden a valores medios obtenidos en los ensayos estándar y sujetos a las variaciones típicas del producto. Eurobent se reserva el derecho de realizar modificaciones y cambios sin previo aviso.


* Medido en pico máximo

Poland 58-100 Świdnica, ul. Kliczkowska 42

+48 510 255 205; +48 74 857 50 81

+48 512 054 215

 www.eurobent.com

 office@eurobent.com