

Enkamat® 7010 W/200.50PET

Geostuoia tridimensionale di aggancio

Descrizione del prodotto

L'Enkamat 7010W è un geocomposito di aggancio leggero e flessibile costituito da una geostuoia tridimensionale di aggancio realizzata da filamenti di poliammide6 e da un geotessuto di rinforzo in poliestere. La geostuoia e il geotessuto di rinforzo sono uniti tramite cucitura avente un passo longitudinale di 35 mm e trasversale di 100 mm.

Il tessuto deborda da un lato di circa 0,10 m rispetto alla geostuoia di aggancio, in modo da favorire la sovrapposizione di pannelli adiacenti. La resistenza del rinforzo disponibile a lungo termine dovrà essere calcolata tenendo conto della resistenza ultima a trazione e dei fattori di riduzione parziali dovuti al danneggiamento meccanico (F_m) e al creep (F_c).

Applicazioni

L'Enkamat 7010W può essere usato come geostuoia di aggancio rinforzata su:

- geomembrane di capping nelle discariche;
- geomembrane di bacini di riserva idrica;
- geomembrane di laghetti artificiali.

Le geomembrane debbono essere ricoperte con terreno, al fine di proteggerle all'esposizione diretta ai raggi U.V., per preservarle dal danneggiamento meccanico, per ragioni estetiche inerenti all'impatto ambientale. Il ricoprimento con terreno sulla geomembrana è limitato dal valore dell'angolo di attrito esistente tra membrana e terreno ricoprente; spesso tale valore è insufficiente ad assicurare un valore dell'angolo di scarpata conforme a quello di progetto. In tali casi l'interposizione, tra geomembrana e terreno, della geostuoia di aggancio rinforzata Enkamat 7010W consente di realizzare il valore dell'angolo di scarpata di progetto.

Si rammenta che il valore dell'angolo di attrito esistente tra geomembrana ed Enkamat 7010W è funzione del tipo di geotessuto impiegato come rinforzo e del tipo di geomembrana posata.

Al fine di evitare possibili danni causati dalle radiazioni UV o dalle azioni dinamiche indotte dal vento si consiglia di procedere al ricoprimento dell'Enkamat 7010W immediatamente dopo la sua posa, e in ogni caso entro due settimane.

Prestazioni

Proprietà del geocomposito

	Unità	Valore medio	Norma
Polimero	-	PA/PET	-
Colore	-	nero/bianco	-
Massa nell'unità di area	g/m ²	730	EN ISO 9864
Spessore	mm	10	EN ISO 9863-1
Resistenza alla trazione longitudinale MD	kN/m	200	EN ISO 10319
Resistenza alla trazione trasversale CMD	kN/m	50	EN ISO 10319
Allungamento a rottura longitudinale MD	%	12	EN ISO 10319
Allungamento a rottura trasversale CMD	%	12	EN ISO 10319
Resistenza al punzonamento statico	kN	2	EN ISO 12236
Resistenza alla perforazione dinamica	mm	15	EN ISO 13433



Organizzazione con sistema di gestione
per la qualità certificato ISO 9001:2008
Certificato N. IT03/0851



HARPO spa · divisione **seic geotecnica**

via torino, 34 · 34123 trieste · italia · tel. +39 040 318 6611 · fax +39 040 318 6666

seic@seic.it
www.seic.it

Enkamat® 7010 W/200.50PET

Geostuoia tridimensionale di aggrappo

Dimensioni e pesi*:

Tipo	Geocomposito					Rotoli		
	Spessore mm	Peso g/m ²	Larghezza m	Lunghezza m	Area m ²	Diametro m	Lunghezza m	Peso lordo kg
7010W/5/200.50PET	10	730	4,90	100	490	1,1	5,2	391

*valori indicativi



0799 - CPD

L'Enkamat è un prodotto realizzato dalla Colbond Geosynthetics operante con sistema gestionale conforme agli standard ISO 9001 (Certificato No. 935136).

L'Enkamat W è marcato CE (0799 - CPD).

La presente edizione sostituisce le edizioni precedenti che debbono ritenersi non più in vigore.



Organizzazione con sistema di gestione
per la qualità certificato ISO 9001:2008
Certificato N. IT03/0851

HARPO spa · divisione **seic geotecnica**
via torino, 34 · 34123 trieste · italia · tel. +39 040 318 6611 · fax +39 040 318 6666



seic@seic.it
www.seic.it