

# Armater® RC 20-20/10

Geosintetico antierosione con struttura a nido d'ape

## Descrizione del prodotto

L'Armater® è una struttura a nido d'ape ottenuta mediante accoppiamento alternato di strisce di non-tessuto permeabile in polietilene/polipropilene. Le connessioni delle celle sono realizzate mediante cuciture termosaldate.

## Applicazioni

La funzione principale dell'Armater® è quella di evitare l'insorgere di fenomeni erosivi mantenendo confinato uno strato di 0,10 m di terreno vegetale sulla scarpata per facilitare la crescita della vegetazione. L'Armater® risulta efficace anche intasato con terreni granulari e sterili, che non risultano adatti alla crescita della vegetazione. In questi casi una piantumazione arbustiva potrà migliorare l'efficacia del rivestimento.

## Caratteristiche tecniche

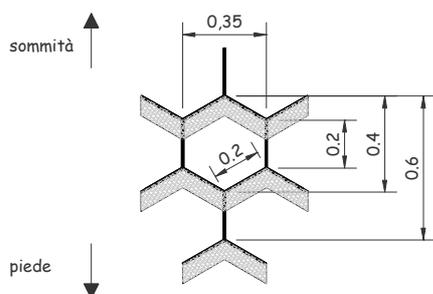
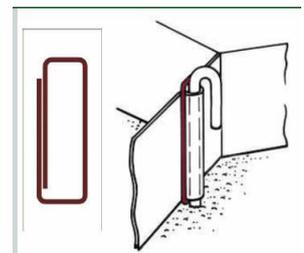
	Unità di misura	Valore	Norma di riferimento
Polimero		PE / PP	
Colore		grigio	
Massa dell'unità di area	g/m <sup>2</sup>	335	EN ISO 9864
Altezza	mm	100	
Resistenza a trazione long.	kN/0,1 m	2,0	EN ISO 10319
Allungamento a rottura long./trasv.	%	35	EN ISO 10319
Resistenza delle giunzioni	kN/0,1 m	0,9	EN ISO 13426-1
Permeabilità	mm/s	20	EN ISO 11058

## Posa in opera

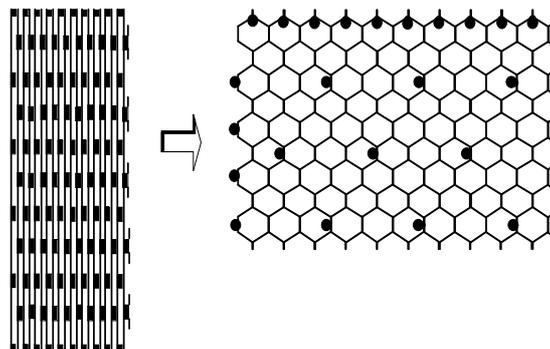
La scarpata dovrà essere opportunamente livellata e compattata. I pannelli di Armater® vengono installati dall'alto verso il basso lungo la direzione di massima pendenza. I pannelli dovranno essere distesi fino ad una larghezza massima di 10 m. In sommità l'ancoraggio verrà realizzato su un tratto orizzontale con una trincea di larghezza pari a 0,5 m e profondità 0,2 m.

Tutte le celle in sommità saranno picchettate e così pure lungo i lati laterali, ed una volta disteso completamente sulla superficie il materiale verrà picchettato al piede. La densità dei fissaggi intermedi verrà determinata sulla base della guida di calcolo dell'Armater®. Il riempimento avverrà a partire dall'ancoraggio in sommità e poi dall'alto verso il basso per sezioni orizzontali.

Si raccomanda inoltre l'impiego di "buckles" e dei picchetti in acciaio (lunghezza minima 0.50 m - Ø 6 mm) per assicurare una buona aderenza dell'ARMATER® alla superficie. L'effettiva lunghezza dei picchetti dipenderà dalle condizioni e dal tipo di terreno.



Particolare della singola cella



Particolare del pannello

## Dimensioni e pesi\*

### Pannello disteso

Dimensioni:

Lunghezza : 6,1 m

Larghezza : 10 m

Superficie coperta : 61 m<sup>2</sup>

### Pannello imballato

Peso del pannello : 20 kg

Lunghezza : 1,1 m

Larghezza : 0,85 m

\* Valori indicativi

L'Armater® è un prodotto realizzato dalla Low&Bonar B.V. operante con sistema gestionale conforme agli standard ISO 9001 (Certificato No. RQA935136).

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