



Stuoia tridimensionale antierosione

L'Erosamat® 3/20 Z è costituito da una struttura tridimensionale di filamenti intrecciati e legati a caldo, che creano una stuoia antierosione di lunga durata, flessibile, resistente e compatibile con l'ambiente. L'Erosamat® 3/20 Z ha la doppia funzione di controllo dell'erosione e di rinforzo per le radici. E' una stuoia non biodegradabile che aiuta e favorisce la crescita della vegetazione.

La sua applicazione principale è la protezione del terreno vegetale posato sulle scarpate di rilevati stradali, ferroviari, di argini, ecc.

Polimero

Tipo di polimero	Polipropilene	
Densità [t/m ³]	0.92	ASTM D792
Punto di fusione [°C]	160	ASTM D1505
Colore	Colore standard: nero. Altri colori (verde, marrone, grigio...) sono disponibili su richiesta	
Resistenza ai raggi UV	Stabilizzato	
Resistenza chimica	Elevata resistenza a tutte le sostanze chimiche comuni	
Resistenza al fuoco	Buona quando intasato con il terreno. Su richiesta può essere prodotta una versione di maggiore resistenza	
Vita utile prevista	120 anni	
Temperatura di lavoro [°C]	Da -10 a 50	
Salute, sicurezza, ambiente	INERTE. Nessun pericolo per la salute noto Nessuna precauzione necessaria	

Proprietà

Tipo	Struttura tridimensionale aperta		
Spessore con 2 kPa di sovraccarico [mm]	18		UNI EN ISO 9863-1
Peso unitario [g/m ²]	700		UNI EN ISO 9864
Resistenza a trazione longitudinale [kN/m]	1.8		UNI EN ISO 10319
Resistenza a trazione trasversale [kN/m]	0.9		UNI EN ISO 10319
Allungamento [%]	35% ± 10%		UNI EN ISO 10319

Dimensioni dei rotoli

Larghezza [m]	2.2	2.4	2.8	3.0
Lunghezza [m]	25	25	25	25
Peso [kg]	40	45	50	55
Diametro del rotolo [m]	0.75	0.75	0.75	0.75
Sovrapposizioni [%]	4.5	4.0	4.0	3.5
Sfridi [%]	1	1	1	1

Fissaggio

Devono essere utilizzati picchetti ogni 1-6 m² a seconda delle condizioni

Posa

Regolarizzare il piano di posa per facilitare la crescita della vegetazione

L'Erosamat deve essere srotolato direttamente nella posizione corretta

La stuoia può essere posata sul terreno seminato o, in alternativa, la stuoia può essere riempita con terreno e semi. Quest'ultimo metodo fornisce risultati maggiormente controllabili e più soddisfacenti

La stuoia ha un peso elevato in modo da facilitare l'ancoraggio e non venire sollevata dal vento

Posizionare i picchetti di ancoraggio, nella quantità richiesta, all'interno della stuoia, lungo i bordi e le sovrapposizioni. Le sovrapposizioni devono essere di circa 100 mm e, lungo i canali, la stuoia di monte deve sovrapporsi a quella di valle

Fare riferimento ad altra documentazione per le istruzioni di posa dettagliate

Note

1) il materiale è progettato per resistere abbastanza a lungo (in climi Europei) da permettere alla vegetazione di crescere e svilupparsi attraverso la struttura aperta della stuoia. Il materiale è resistente all'invecchiamento dovuto agli agenti atmosferici

2) la tolleranza sui valori riportati è ± 10 %

3) i dati sopra riportati sono stati ottenuti da elaborazioni statistiche di prove di laboratorio

Non si assume alcuna responsabilità per le variazioni delle proprietà del prodotto causate da agenti ambientali e/o applicazioni ed usi impropri. La scelta finale dell'idoneità all'impiego delle caratteristiche tecniche del prodotto è a totale responsabilità dell'utilizzatore. Ci riserviamo il diritto di modificare le caratteristiche del materiale per eventuali miglioramenti del prodotto.