

## Istruzioni per l'installazione di geogriglie flessibili in poliestere e PVA

### 1. Generalità

Con le seguenti istruzioni di installazione, cerchiamo di spiegarvi nel miglior modo possibile le fasi di installazione necessarie per la produzione di uno strato di base rinforzato con i geosintetici INCOTELOGY. Purtroppo, non è sempre possibile elencare tutte le eventualità in dettaglio. Quindi, se hai domande che non sono discusse nelle seguenti istruzioni di installazione, non esitare a contattarci.

La geogriglia realizzata con filati di poliestere ad alto modulo è una geogriglia rigida, a basso scorrimento, flessibile e con un'elevata resistenza dei punti di incrocio.

### 2. Trasporto, stoccaggio e taglio

I geosintetici INCOTELOGY sono protetti dall'imballaggio contro le normali sollecitazioni di trasporto e le influenze atmosferiche. Al momento dell'accettazione della merce, questa deve essere controllata per verificare la presenza di danni da trasporto e, se necessario, smistata. Il trasporto in cantiere deve essere effettuato in modo tale da evitare danni.

I geosintetici INCOTELOGY per il rinforzo dello strato di base possono essere facilmente tagliati a misura in cantiere. Per le aree più grandi, può essere vantaggioso tagliare in anticipo le strisce necessarie in un punto separato del cantiere e poi trasportarle al luogo di installazione. Soprattutto le misure più grandi possono essere eseguite in modo particolarmente rapido ed economico.

I geosintetici INCOTELOGY non hanno alcun "effetto memoria", quindi i prodotti non si arrotondano dopo il taglio o la posa. Non c'è quindi bisogno di appesantire i lati o le estremità.

### 3. Preparazione del portainnesto

Prima di tutto, il sottofondo viene preparato con lo scavo del terreno necessario. Le cavità più grandi dell'area di costruzione devono essere riempite e gli eventuali ostacoli esistenti (ad es. ceppi d'albero) devono essere rimossi. Per gli interventi in cui l'armatura deve rimanere permanentemente nella struttura, si consiglia di rimuovere la vegetazione esistente e di espellere il terriccio prima di posare il prodotto.

### 4. Installazione dei geosintetici

INCOTELOGY I geosintetici possono essere posati direttamente sulla base preparata. Per aree più grandi, può essere vantaggioso posare gli strati geosintetici trasversalmente all'asse principale. I geosintetici dovrebbero giacere sulla superficie il più possibile senza pieghe. Il pretensionamento non è necessario. Bisogna evitare che i veicoli da cantiere entrino direttamente nella rete.

### 5. Sovrapposizione delle lastre

Bisogna assicurarsi che la sovrapposizione delle lastre in senso longitudinale e trasversale sia di almeno 50 cm anche dopo il riempimento. La sovrapposizione deve essere eseguita nella direzione del versamento.

## 6. Installazione e compattazione del materiale dello strato di base

La sovrastruttura dei geosintetici deve essere eseguita con il "metodo di costruzione della fronte" in modo da non danneggiare il prodotto posato dai veicoli da costruzione. Nel caso di substrati molto morbidi (di solito terreni coesivi saturi d'acqua), la compattazione dinamica, soprattutto con il primo strato di materiale di base, dovrebbe essere evitata. Lo spessore ammissibile del primo strato di riempimento e il metodo di compattazione devono essere determinati in base al materiale da costruzione da compattare e alla compattazione richiesta.

Nel caso di strati di base successivi, è necessario verificare se la natura del sottosuolo consente già la compattazione dinamica. In ogni caso, è importante assicurarsi che la profondità di penetrazione dell'energia di vibrazione sia inferiore allo spessore dello strato di base esistente. Per la costruzione di uno strato di base rinforzato si applicano le norme vigenti nell'ultima versione (ad es. ZTV E-StB, ZTV SoB-StB, M Geok E).

## 7. Completamento della struttura

Sul corso di base finito (materiale dello strato di base/pacchetto di rinforzo), le capacità di carico richieste devono essere raggiunte dopo un certo periodo di calma di almeno 2-3 giorni. Dopo che gli strati di base non legati sono stati posati, i passaggi rimanenti possono essere effettuati per completare la strada o l'area.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche e miglioramenti ai prodotti o al metodo di installazione in linea con il progresso tecnico. I diritti di garanzia non possono essere dedotti dalle informazioni disponibili.