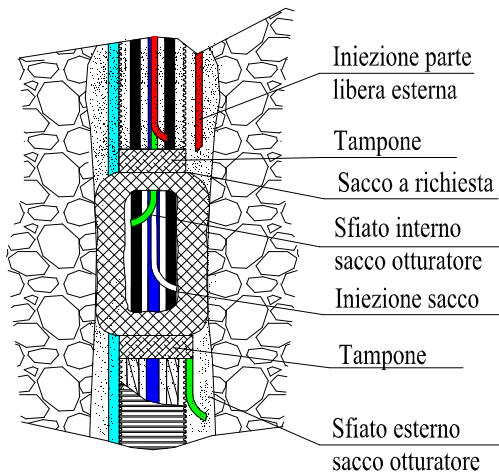




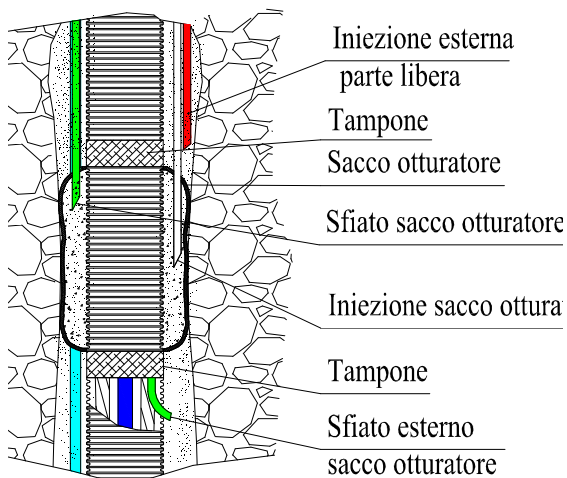
Il sacco otturatore si utilizza per ottenere il confinamento dell'iniezione primaria e permettere alla stessa di essere eseguita garantendo una maggiore espansione del bulbo. Il sacco opportunamente gonfiato permette di ostruire il foro di perforazione evitando la fuoriuscita del cemento d'iniezione o dell'acqua di falda.

Il sacco è realizzato con tessuto non tessuto in poliestere con diametro pari a 180 mm e peso di 300 g/m<sup>2</sup>.



Sacco otturatore versione **S1**

Sacco otturatore tipo **S1** dotato di tubetti di iniezione e sfiato. Non è possibile utilizzare il sacco applicando una pressione elevata: l'iniezione deve essere eseguita a bassa pressione (tubetto bianco 16x20 mm) controllando lo sfiato del riempimento (tubetto verde 10x14 mm). Il tampone è dotato di uno sfiato a valle del sacco per controllare il riempimento dell'iniezione della parte esterna della fondazione.



Sacco otturatore versione **S2**

Sacco otturatore tipo **S2** esterno alla guaina, con tubetti di iniezione e sfiato. Non è possibile utilizzare il sacco applicando una pressione elevata: l'iniezione deve essere eseguita a bassa pressione (tubetto bianco 16x20 mm) controllando lo sfiato del riempimento (tubetto verde 10x14 mm). Il tampone è dotato di uno sfiato a valle del sacco per controllare il riempimento dell'iniezione della parte esterna della fondazione.

**Materiale**  
(Geotessuto TNT) tessuto non tessuto in poliestere

Descrizione	U. M.	Valore	Metodo
Massa unitaria	g/m <sup>2</sup>	300	EN965
Spessore a 2kPa	mm	2,80	EN964/1
Spessore a 20kPa	mm	2,00	
Spessore a 200kPa	mm	0,90	
Resistenza a trazione CMD	kN/m	21,8	EN ISO 10319
Resistenza a trazione MD	kN/m	21,1	
Allungamento a rottura CMD	%	80	EN ISO 10319
Allungamento a rottura MD	%	80	
Punzonamento statico CBR test	N	4.800	EN ISO 12236
Punzonamento dinamico cone drop test	mm	6,0	EN 918
Apertura caratteristica O90	mm	75	EN ISO 12956
Permeabilità normale al piano (h = 50 mm)	l / (m <sup>2</sup> s)	58	EN ISO 11058
Capacità drenante nel piano (20kPa l = 1)	m <sup>2</sup> /s x10 <sup>-6</sup>	9,0	EN ISO 12958
Resistance to the U.V. at the exposition to the direct solar radiation type EC (Without stabilizer)			2 years
Resistance to the U.V. at the exposition to the indirect solar radiation type ET (Without stabilizer)			5 years
Resistance to the U.V. no exposition to the E0 solar radiation inside of casting cement.			100 years



**Per tiranti installati da +5° a +90°** è necessario installare un sacco otturatore ad un metro dalla testa d'ancoraggio, tale da garantire il confinamento della colonna di miscela che diversamente per l'angolazione del tirante non sarebbe possibile mantenere in posizione.

**Per tiranti installati da -5° a -90°** l'installazione di un sacco otturatore tra parte libera e fondazione, tale da garantire il confinamento della colonna di miscela nella fondazione è facoltativa. I tiranti saranno dotati di un tubo d'iniezione esterno fino al sacco otturatore di dimensioni 16x20 mm.