



PLAFOND
PLAST SRL

all around the world

listino prezzi
price list

geotecnica
geotechnic

09/2023

TUBO VALVOLATO IN PVC RIGIDO DI COLORE AZZURRO PER INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO

Realizzato in PVC, e quindi leggero e maneggevole, il tubo valvolato PLAFOND è una soluzione affidabile ed economica per le esigenze di iniezioni con malte cementizie od altre miscele.

CARATTERISTICHE E ACCESSORI

Gli spessori del tubo lo rendono resistente ad una pressione interna che varia da 60 a 120 bar.

Le barre, della lunghezza standard di 6 metri, sono filettate da entrambi i lati e giunte tra loro con un robusto manico.

Le valvole di gomma sono collegate al tubo attraverso due anelli di bloccaggio in PVC, saldati al tubo, così da essere resistenti alle sollecitazioni di attrito.

Le operazioni di infissione possono essere agevolate da tappi conici filettati.

Gli interassi disponibili tra le valvole permettono di averne da 1 a 4 su ogni metro di tubo.

ESEMPI DI INTERVENTO

Iniezioni preliminari: garantiscono nei lavori sotterranei (tunnel e pozzi) il massimo della affidabilità e sicurezza durante l'attraversamento di zone instabili e/o con notevole contenuto d'acqua.

Iniezioni di impermeabilizzazione: solitamente utilizzate durante la costruzione di dighe. Permettono di migliorare l'impermeabilità del fondo delle dighe di ritenuta e di realizzare sezioni destinate a ridurre le perdite intorno alla base degli appoggi contro i rischi di pressione, sollevamento o sifonamento.

Iniezioni di consolidamento: con applicazioni multiple nei terreni fratturati. Per la ricostruzione di una massa monolitica nella roccia decompressa del contorno di un tunnel. Per assicurare un appoggio sicuro alle fondazioni pesanti. Per il restauro di opere d'arte dalla muratura alterata.

Iniezioni di collaggio (o di legante): utilizzate per rendere perfettamente solidali le opere rispetto al sottofondo roccioso, eliminando il rischio di slittamento. Oppure per la saturazione di vuoti tra il rivestimento di un tunnel ed il suo profilo di roccia.

Iniezioni di riempimento: eseguite in genere tra la roccia e il rivestimento di gallerie. Colmano i vuoti provocati dai profili fuori sagoma, evitando il contatto con l'acqua e permettendo una corretta ripartizione delle pressioni così da evitare il rischio della "punzonatura" delle sporgenze rocciose.

VALVED PIPE IN RIGID BLUE PVC FOR INJECTIONS OF CONSOLIDATION

Produced in PVC, and therefore lightweight and manageable, the valved PLAFOND pipe is a reliable, economic solution for injection needs using cement mortar or other blends.

CHARACTERISTICS AND ACCESSORIES

The thickness of the pipe makes it able to withstand internal pressures from 60 to 120 bar.

The bars, in standard lengths of 6 meters, are threaded on both ends and the joint is covered with a sturdy sleeve. The rubber valves are fastened to the pipe through two locking rings in PVC, welded to the pipe so as to resist friction stresses.

The driving operations can be facilitated by threaded conical plugs.

The interaxes available between the valves make it possible to install from 1 to 4 on every meter of pipe.

EXAMPLES OF USE

Preliminary injections: in underground works (tunnels and wells), they ensure the maximum reliability and safety when crossing unstable zones and/or zones with a high water content.

Injections for waterproofing: generally used in dam construction. They improve the seal of the bottom of the holding dam and serve to construct sections designed to reduce leakage around the base of the reinforcements against the risks of pressure, elevation or trapping.

Injections for consolidation: with multiple applications in fractured soil. For the reconstruction of a monolithic mass in the decompressed rock surrounding a tunnel. To ensure a solid base for heavy foundations. To restore works of art with deteriorated walls.

Injections of adhesive (or binder): used to make the works adhere perfectly to the rocky underbase, eliminating the risk of slippage. Or to fill gaps between the lining of a tunnel and its rock profile.

Filler injections: generally performed between the rock and the tunnel lining. They fill the gaps caused by jutting elements, preventing contact with water and permitting correct division of pressures so as to prevent the risk of perforation by the jutting rocks.



TUBI IN PVC RIGIDO FILETTATI - COLORE BLU RAL 5015 VALVOLATI THREADED PIPES IN RIGID PVC - COLOR BLUE RAL 5015 WITH VALVES

Atossico rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del Ministero della Sanità (D.M. n. 174 del 06/04/2004).

Impiego: **INIEZIONI CEMENTIZIE.**

Non-toxic according to the requirements of the Italian Ministry of Health (M.D. no. 174 of 06/04/2004).

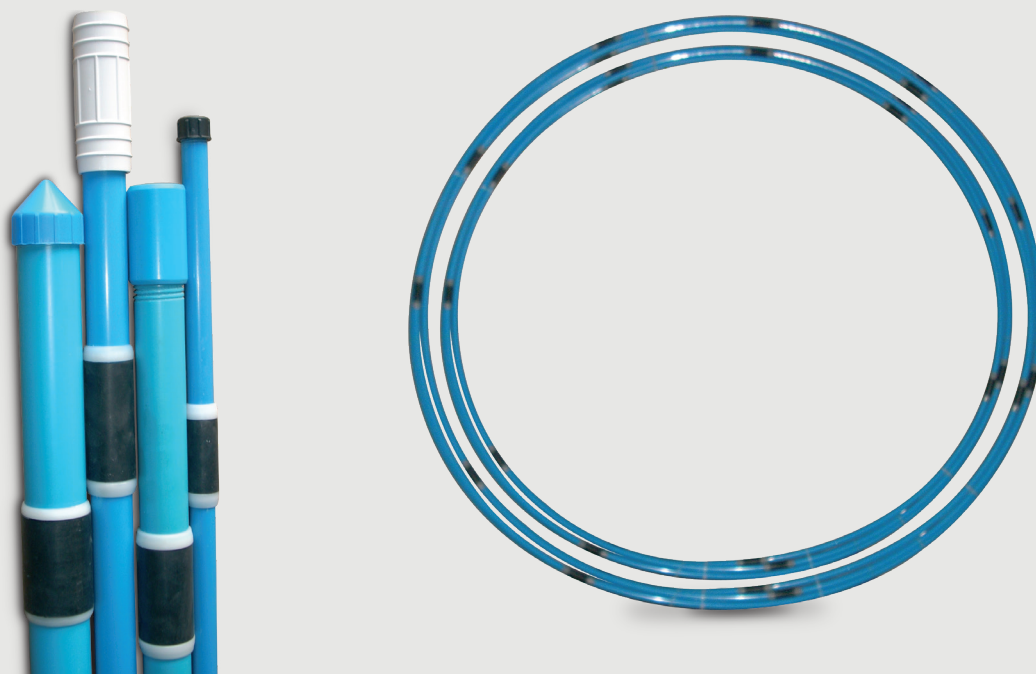
Use: **CEMENT INJECTIONS.**

Diametro mm Diameter mm		Spessore Thickness	Lunghezza Length	Tipo filetto Thread type	Passo valvole Valve pitch	Ingombro Dimensions	Tubo Pipe	Valvola Valve	Puntale Prod	Manicotto Sleeve
Esterno Outside	Interno Inside	mm	Barre mt Bars mt		Tipo manichette Hose type	Valvola mm Valve mm	Euro / mt	Euro / cad. Euro / each	Euro / cad. Euro / each	Euro / cad. Euro / each
21	15	3,0	3-6	M.M. Gas	250-330-500-1000 mm	25	1,80	1,80	1,00	1,20
34	27	3,5	3-6	M.M. Gas-M.M. Trap P 4	250-330-500-1000 mm	38	3,40	2,10	1,30	1,40
38	31	3,5	3-6	M.M. Gas-M.M. Trap P 4	250-330-500-1000 mm	43	3,80	2,30	1,80	2,00
38	28	5,0	3-6	M.M. Gas-M.M. Trap P 4	250-330-500-1000 mm	43	5,30	2,30	1,80	2,00
48	41	3,5	3-6	M.M. Gas-M.M. Trap P 4	250-330-500-1000 mm	53	5,20	2,40	1,90	2,20
48	40	4,0	3-6	M.M. Gas-M.M. Trap P 4	250-330-500-1000 mm	53	5,90	2,40	1,90	2,20
48	38	5,0	3-6	M.M. Gas-M.M. Trap P 4	250-330-500-1000 mm	53	7,20	2,40	1,90	2,20
48	35	6,5	3-6	M.M. Gas-M.M. Trap P 4	250-330-500-1000 mm	53	9,00	2,40	1,90	2,20
60	52	4,0	3-6	M.M. Gas-M.M. Trap P 4	250-330-500-1000 mm	65	7,50	2,60	2,10	2,40
60	50	5,0	3-6	M.M. Gas-M.M. Trap P 4	250-330-500-1000 mm	65	9,20	2,60	2,10	2,40
60	41	9,5	3-6	M.M. Gas-M.M. Trap P 4	250-330-500-1000 mm	65	16,00	2,60	2,10	2,40

Impiego: **TIRANTI.** / Use: **TIE RODS.**

Diametro mm Diameter mm		Spessore Thickness	Lunghezza Length	Tipo filetto Thread type	Passo valvole Valve pitch	Ingombro Dimensions	Tubo Pipe	Valvola Valve	Puntale Prod	Manicotto Sleeve
Esterno Outside	Interno Inside	mm	Barre mt Bars mt		Tipo manichette Hose type	Valvola mm Valve mm	Euro / mt	Euro / cad. Euro / each	Euro / cad. Euro / each	Euro / cad. Euro / each
21	15	3,0	a misura	M.M. Gas	250-330-500-1000 mm	25	2,00	1,80	1,00	/
34	27	3,5	a misura	M.M. Gas-M.M. Trap P 4	250-330-500-1000 mm	38	3,60	2,10	1,30	/
38	31	3,5	a misura	M.M. Gas-M.M. Trap P 4	250-330-500-1000 mm	43	4,00	2,40	1,80	/
38	28	5,0	a misura	M.M. Gas-M.M. Trap P 4	250-330-500-1000 mm	43	5,50	2,40	1,80	/

LISTINO / PRICE LIST V/09/2023





PLAFOND
PLAST SRL

43010 Roccabianca
Parma - Italy
Strada Padana, 6
Tel. +39 0521 876430-876035
fax +39 0521 876110
info@plafondplast.com
www.plafondplast.com

