

TUBI DI SCARICO IN POLIPROPILENE

Il polipropilene autoestinguente

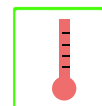
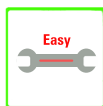
È un polimero privo d'odore e colore, facile da verniciare e disponibile in diversi colori. Ha una grande resistenza alle sollecitazioni meccaniche e all'azione di sostanze chimiche, detersivi, tensioattivi, all'alcol e alcuni oli. È sensibile ai forti agenti ossidanti, ai vapori d'acido nitrico e agli idrocarburi alogeni. Non è adatto all'incollaggio. Resiste a quasi tutti gli acidi e i sali e a temperature superiori a 60° C. Ha una buona resistenza alle temperature d'esercizio, un buon drenaggio delle acque reflue grazie alla superficie interna molto liscia, ottima consistenza della forma e buona coibentazione.

Consigli per il trasporto e lo stoccaggio

Prestare attenzione in fase di trasporto: i tubi vanno sempre disposti in posizione parallela e orizzontale. Ideale la sistemazione sui pallet con appositi distanziali per evitarne il danneggiamento.

Si consiglia di immagazzinare i tubi e i raccordi in un ambiente chiuso o almeno coperto, protetto da basse temperature, luce solare diretta e dagli agenti atmosferici.

Lo stoccaggio ideale è in orizzontale, sui pallet, con altezza massima di 1,70 m. Evitare il deposito all'aperto con esposizione al sole per periodi superiori ai 12 mesi.



Vantaggi

- Ampia scelta di diametri, lunghezze e forme di raccordi
- Facile da installare e sostituire, senza adesivi e mastici
- Rapido collegamento di tubazioni diverse
- Resistente agli urti e a diverse sostanze chimiche
- Riduce la formazione di condensa all'esterno
- Stop alle incrostazioni e al deposito di sedimenti

Preparazione alla posa



- Il taglio dei tubi dev'essere sempre perpendicolare ed eseguito con sega a denti fini.



- Le estremità vanno smussate e sbavate con un angolo di circa 15° per non danneggiare la guarnizione di tenuta del bicchiere.

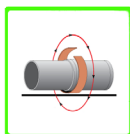


- Non tagliare le estremità delle giunzioni per non danneggiarne l'incolumità.

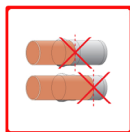
Istruzioni per la posa



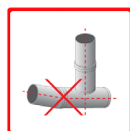
- Verificare la pulizia del bicchiere d'innesto, della guarnizione e del tubo, lubrificare con sostanze che consentano lo scivolamento, inclusa l'acqua saponata ed esclusi oli e grassi minerali.



- Coprire i giunti per proteggerli dall'infiltrazione di calcestruzzo, che comprometterebbe la durata delle guarnizioni.



- Inserire i tubi nei bicchieri sino alla profondità adeguata, in modo da compensare le dilatazioni necessarie. La scarsa profondità crea problemi di tenuta, la profondità eccessiva ne impedisce la dilatazione.



- Evitare gli scostamenti eccessivi dei tubi poiché danneggerebbe la tenuta delle guarnizioni.

TUBI DI SCARICO IN POLIPROPILENE

Gamma prodotti e certificazione

I tubi di polipropilene sono dotati di guarnizione di gomma elastomerica preinstallata nell'incavo del bicchiere della parte inferiore. Questo materiale consente una migliore tenuta e la stessa durata ai tubi e ai raccordi, secondo la norma DIN 8078.

La produzione è conforme alla norma EN 1451 e si sviluppa nei vari diametri, sino a 160mm e lunghezze sino a 3000 mm.

Il colore utilizzato è il RAL 7037 Dusty Grey.

Forniamo anche numerosi raccordi e pezzi speciali, necessari per risolvere tutte le difficoltà incontrate durante l'installazione.

Il polipropilene è utilizzabile per temperature massime di esercizio fino a 90-100 °C.

Il prodotto finale è a norma DIN EN 12056, mentre gli anelli di gomma sono a norma DIN 4060.

Il polipropilene è difficilmente infiammabile e rispetta la categoria DIN 4102 B 1.

Diversi enti certificatori internazionali hanno espresso la loro approvazione per i nostri prodotti in PP, come l'iiP e il TÜV tedesco. Le fasi di produzione rispettano le direttive della norma DIN EN ISO 9001:2000 e sono state certificate dal MPA-Nordrhein-Westfalen.



Packaging

I tubi sono generalmente disposti orizzontalmente su pallet, separati da appositi distanziatori e legati, a seconda del diametro.

I raccordi e gli altri elementi accessori sono, in genere, confezionati in scatole di cartone, movimentate anch'esse su pallet.



Consigli per l'installatore

Prima della posa eseguire un attento esame del percorso e di tutti i dettagli della condotta di scarico, che per buona norma deve avere sempre una pendenza uguale o superiore al 2%.

In caso di posa della condotta sul terreno, all'esterno dei fabbricati, si consiglia di eseguire degli scavi a sezione ristretta con angoli che consentano la posa degli elementi ad angolatura specifica (15°, 30°, 45°), per evitare pericolosi carichi non uniformi sulla tubazione, dovuti al materiale di riempimento, ai sovraccarichi e all'assestamento del terreno stesso.

Si consiglia di preparare il letto di posa in calcestruzzo liscio, con una corretta pendenza e delle mensole adeguate ad evitare sollecitazioni alle giunzioni.

L'installazione in verticale, favorita dagli innesti a bicchiere, è eseguibile in due modi:

- con annegamento della giunzione nel calcestruzzo della soletta;
- con la condotta libera in pozzo dedicato, sostenuta da apposite staffe.

L'aerazione si realizza prolungando la condotta oltre l'ultimo piano del fabbricato, mantenendo lo stesso diametro. Questa soluzione risolve il problema della depressione nei sifoni e aiuta a contenere la diffusione di cattivi odori provenienti dagli scarichi. Sono presenti in catalogo delle apposite torrette di ventilazione da inserire in cima alla condotta per assolvere a questa funzione.

Prodotti correlati

- Scivolante
- Guarnizioni tecniche
- Tubi estensibili e flessibili
- Staffe
- Riduttori
- Vasi di espansione