

Scheda Tecnica Serbatoi da Interro ZETAPLAST

Serbatoio ottenuto mediante tecnica di stampaggio rotazionale realizzato in Durene LLDPE conforme e certificato dal produttore alla norma UNI EN 10204:2005 tipo 3.1

Il manufatto è nervato per conferire resistenza alla pressione del terreno ed è adatto alla sola installazione in condizioni di interrimento in scavo drenato con rinfiando in sabbia ad una profondità massima di 40cm. I serbatoi da interro sono progettati appositamente per il solo uso interrato o rinfiato con sabbia, non possono esser utilizzati tali e quali ad uso esterno.

Il materiale costitutivo del serbatoio è adatto al contenimento di acqua potabile. Nei serbatoi modulari la bullonatura esterna, metallica in A150 ha solo ruolo di collegamento meccanico tra moduli. Internamente lo stesso tipo di bulloneria assicura la tenuta idraulica tra moduli tramite guarnizione di diametro standard 150mm ossia pari al passaggio. Su specifica richiesta possono essere richiesti con bulloneria interna in AISI304.

I serbatoi hanno risposto positivamente ad una serie d'analisi di bukling per la verifica della stabilità, nonché alle prove di resistenza effettuate con pompa a vuoto fino a 0,05 MPa.

I serbatoi possono essere forati in corrispondenza delle parti piane presenti. Potranno eventualmente esser realizzate da personale qualificato anche specifiche lavorazioni sulle superfici per assicurare la resistenza e la tenuta del collegamento che l'idraulico andrà ad effettuare

I serbatoi sono dotati di coperchi filettati la tenuta è da schizzi e spruzzi cioè trattasi di una tenuta tipo impermeabile non tenuta stagna e, nei modelli con passo d'uomo, vi è un ulteriore tappo di copertura tipo basculante. Per motivi legati alla sicurezza i tappi ed i coperchi non devono esser calpestati. Sono disponibili prolunghe a vite e/o ad appoggio lasco in dipendenza del tipo e del modello del serbatoio; anche per queste non è assicurata la tenuta idraulica che, se necessaria, dovrà esser realizzata dall'installatore mediante opere accessorie che impediscano le infiltrazioni liquide e solide e lo quindi lo sporco della zona del tappo interno di chiusura come già previsto dalla normativa.

Il materiale di matrice è vergine in modo che il prodotto restituisca le caratteristiche tecnologiche, meccaniche, chimiche, fisiche di un prodotto di qualità superiore.

Per ogni serbatoio verificare preliminarmente la compatibilità della sostanza da sversarvi con il Durene (riferirsi alla scheda di sicurezza e tecnica della sostanza da contenere, contattando anche il produttore, in caso di incertezza, per verificare, cautelativamente, la compatibilità con polietilene LLDPE), nei serbatoi modulari verificare anche la compatibilità del liquido contenuto con la bulloneria metallica di collegamento interno. A titolo di esempio riferirsi alla ns. pagina <https://www.zeta-plast.com/durene>. La prova di compatibilità con acqua potabile del materiale costitutivo è riportato alle pag. 3 e seguenti.

Installazione

1 Installazione del prodotto

Verificare preliminarmente l'integrità del serbatoio Zetaplast compresi gli accessori e la tenuta delle guarnizioni eventualmente presenti; asportare residui di lavorazione eventualmente presenti, lavare preliminarmente il serbatoio con detersivo neutro e risciacquarlo accuratamente prima del riempimento. Installare le fosse seguendo le modalità di interro.

<https://www.zeta-plast.com/download/modalita-di-interro>

2 Collegamento “ventilazione”

2.1 Utilizzare tubazioni a tenuta di diametro adeguato al numero di sfiati da convogliare (es. n.2 sfiati diametro 60mm ecc..).

3 Tappi di chiusura (neri) diametri 255mm ; 455mm; 620mm

3.1 Il sistema tappo con ghiera permette la protezione contro la penetrazione di corpi solidi e contro le infiltrazioni di pioggia, gocce e spruzzi in qualsiasi direzione, occorre che non si abbia allagamento della sede. Nei sistemi ad appoggio occorre che l'installatore preveda ed attui specifiche azioni in relazione all'obiettivo e della tenuta richiesta.

A scopo cautelativo indichiamo di non calpestare i tappi ed i coperchi di chiusura

Per ulteriori informazioni o confronto tecnico contattare l'Ufficio Tecnico Zetaplast. ufficiotecnico@zetaplast.net

Garanzia

La garanzia dei prodotti decorre dalla data di spedizione del prodotto indicata nel relativo documento di trasporto.

Il produttore garantisce il prodotto per 2 anni contro i difetti di fabbricazione e ogni eventuale deterioramento non imputabile a cause esterne.

La garanzia decade quando:

1. Non vengano applicate scrupolosamente le modalità d'interro
2. Il prodotto venga modificato senza autorizzazione del produttore
3. Per ogni utilizzo non conforme

La garanzia esclude:

1. Spese d'installazione
2. Danni per mancato utilizzo
3. Danni a terzi
4. Danni conseguenti a perdite del contenuto ed alla sua dispersione e contatto con oggetti, luoghi ed Ambiente
5. Spese di trasporto
6. Ripristino dei luoghi

ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Dipartimento Provinciale di Lucca

Via Vallisneri, 6 55100 Lucca

Tel. : 0583-958711 Fax : 0583-958720

Unità Operativa ATTIVITÀ DI LABORATORIO

Rapporto di Prova N. 2005-3006**del 19/09/2005****Richiedente:** ZETAPLAST SPA**Indirizzo:** VIA NUOVA 134 -- VECCHIANO -- PISA**NUM.REGISTRO:** 3156**Anno:** 2005**Data registrazione:** 26/08/2005**Campione ordinario****Pratica N°:** 2096**Campione di:** POLIETILENE SEZIONE GRIGIO**Prelevato da:** PRIVATO**Richiesta di prova N°:** 2005/7**del:** 26/08/2005**Data di prelievo:** 26/08/2005**Luogo Prelievo:** NON DEFINITO**Modalità di conservazione****Al prelievo:****Al trasporto:** TEMPERATURA AMBIENTE**In dipartimento:** TEMPERATURA AMBIENTE**Loc. esecuz. prova:** ARPAT - Dipartimento Provinciale di Lucca

Prova iniziata il: 29/08/2005		Conclusa il: 19/09/2005		
Parametro	Metodo		Risultato	Unità di misura
MIGRAZIONE GLOBALE (SIMULANTE A)	M.U.D.M. 21/03/1973 ALL.IV SEZ. I E SUCC. MOD.	=	0	mg/dm ²
MIGRAZIONE DEI COLORANTI	M.U.D.M. 21/03/1973 ALL.IV SEZ.VII	=	96	T.O. %

Esecutori delle Prove

p.to Gabriele Disperati

Responsabile supervisione tecnica

Dott. Alberto Tessa

Parere di Conformità: I risultati delle prove sono conformi ai limiti previsti dal D.M. 21/03/73 e successive modificazioni per il simulante di tipo A (acqua), tempo di contatto 10 giorni a 40 °C .*I valori dei risultati sono garantiti nei limiti di ripetibilità del metodo.**Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Dipartimento ARPAT***Responsabile U.O.**

Dott. Alberto Tessa



ARPAT

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana

Dipartimento Provinciale di Lucca

Via Vallisneri, 6 55100 Lucca

Tel. : 0583-958711 Fax : 0583-958720

Unità Operativa ATTIVITÀ DI LABORATORIO**Rapporto di Prova N. 2005-3008****del 19/09/2005****Richiedente:** ZETAPLAST SPA**Indirizzo:** VIA NUOVA 134 -- VECCHIANO -- PISA**NUM.REGISTRO:** 3158**Anno:** 2005**Data registrazione:** 26/08/2005**Campione ordinario****Pratica N°:** 2096**Campione di:** POLIETILENE SEZIONE NERO**Prelevato da:** PRIVATO**Richiesta di prova N°:** 2005/9**del:** 26/08/2005**Data di prelievo:** 26/08/2005**Luolo Prelievo:** NON DEFINITO**Modalità di conservazione****Al prelievo:****Al trasporto:** TEMPERATURA AMBIENTE**In dipartimento:** TEMPERATURA AMBIENTE**Loc. esecuz. prova:** ARPAT - Dipartimento Provinciale di Lucca

Prova iniziata il: 29/08/2005		Conclusa il: 19/09/2005		
Parametro	Metodo		Risultato	Unità di misura
MIGRAZIONE GLOBALE (SIMULANTE A)	M.U.D.M 21/03/1973 ALL.IV SEZ. I E SUCC. MOD.	=	0,1	mg/dm ²
MIGRAZIONE DEI COLORANTI	M.U. D.M. 21/03/1973 ALL.IV SEZ.VII	=	97	T.O. %

Esecutori delle Prove

p.to Gabriele Disperati

Responsabile supervisione tecnica

Dott. Alberto Tessa

Parere di Conformità: I risultati delle prove sono conformi ai limiti previsti dal D.M. 21/03/73 e successive modificazioni per il simulante di tipo A (acqua), tempo di contatto 10 giorni a 40 °C.*I valori dei risultati sono garantiti nei limiti di ripetibilità del metodo.**Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Dipartimento ARPAT***Responsabile U.O.**

Dott. Alberto Tessa