

1) SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE BENTONITICA

1.2) IMPERMEABILIZZAZIONE BENTONITICA PRE GETTO: **PLATEA**

Applicabile anche con battenti d'acqua ≥ 6 m

INDICE ANALITICO DELLE OPERE

- a) Aggotamento dell'acqua
- b) Piano di posa
- c) Posa del sistema impermeabilizzante
- d) Protezione con cappa
- e) Formazione della struttura

Prodotti	Descrizione
TECNOCLAY GEO/GRIP TEX	Geocomposito impermeabilizzante bentonitico autoagganciante formato da un accoppiamento a sandwich di tre strati di TNT contenente bentonite sodica naturale dal peso complessivo di 5330 gr/mq.

VOCI DI CAPITOLATO

- a) **Aggotamento dell'acqua:** Aggotamento dell'acqua di falda con sistema tipo (.....)
- b) **Piano di posa:** sul terreno compattato, realizzazione di un magrone con getto di calcestruzzo Rck 150 avente uno spessore > di 10 cm ed una finitura staggiata. Ogni onere e fornitura compresa

- c) **Posa del sistema impermeabilizzante:**
(con TECNOCLAY GEO GRIP/TEX)



fornitura e posa in opera di sistema impermeabilizzante pre-getto autoagganciante, osservando una sovrapposizione di 10 cm tra i manufatti, costituito dall'accoppiamento di geocomposito di tessuto e T.N.T. contenente bentonite di sodio naturale in quantità ≥ 5 Kg/m², avente un coefficiente di permeabilità $K = 2 \text{ E-}11$ m/s (ASTM D 5084), un limite di liquidità > 500%, una permeabilità radiale nulla, una forte resistenza allo strappo (trazione) tra il manufatto ed il cls indurito e una tensione di spellamento tra geotessili ≥ 30 N/10 cm, così come **TECNOCLAY GEO GRIP/TEX** della TECNOCHEM ITALIANA o altri di pari o superiori caratteristiche.

La posa interesserà anche il cassero perimetrale per un'altezza fino allo spessore della successiva platea. Ogni onere di chiodatura compreso

d) Protezione con cappa



Formazione di una cappa in calcestruzzo avente lo stesso RcK della successiva platea, per uno spessore ≥ 5 cm quale protezione del sistema impermeabilizzante. Tale cappa potrà essere omessa su indicazione della D.I.
Ogni onere e fornitura compresa

e) Formazione della struttura:

Getto e formazione della platea (.....) e/o di una struttura in c.a., compatta ed omogenea, atta a sopportare la spinta idraulica prevista.

Il ns. Ufficio Assistenza Promozione Progettuale può fornire su richiesta consulenza tecnica nel progetto e sul cantiere.