

# 1) SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE BENTONITICA

## 1.1) IMPERMEABILIZZAZIONE BENTONITICA PRE GETTO: **PLATEA** Applicabile fino a battenti d'acqua di 6m

### INDICE ANALITICO DELLE OPERE

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

Prodotti	Descrizione
<b>TECNOCLAY GEO/GRIP TEX - PRE</b>	Geocomposito impermeabilizzante bentonitico autoagganciante formato da un accoppiamento a sandwich di tre strati di TNT contenente bentonite sodica naturale dal peso complessivo di 4330 g/m <sup>2</sup> .
<b>BENTOTEC PRG</b>	Bentonite di sodio naturale, con opportuna granulometria, ad altissimo rigonfiamento

### VOCI DI CAPITOLATO

- a) **Aggottamento dell'acqua:** Aggottamento 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 staggata. Ogni onere e fornitura compresa
- c) **Posa del sistema impermeabilizzante:** (con **TECNOCLAY GEO GRIP/TEX-PRE**)  
 fornitura e posa in opera di sistema impermeabilizzante pre-getto autoagganciante costituito dall'accoppiamento di geocomposito di tessuto e T.N.T. contenente bentonite di sodio naturale dal peso complessivo di 4330 g/m<sup>2</sup>, avente un coefficiente di permeabilità  $K = 5 \cdot 10^{-11}$  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  $\geq 60$  N/10 cm, così come **TECNOCLAY GEO GRIP/TEX - PRE** della TECNOCHEM ITALIANA o altri di pari o superiori caratteristiche.  
 È richiesta una sovrapposizione di 15 cm tra i manufatti; sulle aree di sovrapposizione e' consigliabile applicare la bentonite sodica granulare ad altissimo rigonfiamento, sfusa, tipo **BENTOTEC PRG** della Tecnochem Italiana S.p.a., in ragione di 150 g/m. In caso di applicazioni verticali utilizzare il gel bentonitico a consistenza stucco morbido composto da bentonite di sodio naturale, parzialmente idratata con acqua e additivi specifici così come **GELJOINT** (300 g/m)



La posa interesserà anche il cassero perimetrale per un'altezza fino a 5 cm sotto al filo superiore 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  $\geq 5$ cm quale protezione del sistema impermeabilizzante. Tale cappa potrà essere omessa su indicazione della D.L. 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.*