

Dati tecnici ed applicativi

Tipo di bentonite	Bentonite di sodio
Peso specifico del gel bentonitico	1600 Kg/m ³
Contenuto a m ² di bentonite pregelificata	Kg 8 circa
Contenuto a m ² bentonite secca	Kg 6 circa
Geotessile di protezione	Tessuto-non-tessuto ad alta resistenza in polipropilene peso 120g/m ² Resistenza a trazione longitudinale 7,7 KN/m Resistenza a trazione trasversale 8,7 KN/m Allungamento a rottura longitudinale 65 % Allungamento a rottura trasversale 65 %
Garza forata	Garza in polipropilene spunboded da 15 g/mq
Dimensioni membrana	Tipo TP1 – 1x5 m Tipo TP2 – 2x30 m Tipo TK1 – 1x5 m Tipo TK2 – 2x30 m
Spessore totale della membrana	6 mm circa
Liquido di idratazione	Acqua e polimeri stabilizzanti in soluzione
Coefficiente di permeabilità K	Prove effettuate con acqua dolce e salata hanno dato come valore costante, a pressione 500 KPa, da 2 E-13 a 6 E -13 m/s
Costanza delle caratteristiche	Cicli di essiccazione ed idratazione congelamento e scongelamento, hanno dato valori di coefficiente di permeabilità, con pressione 17 KPa di 1,1 x E – 11 m/s
Stabilità chimica nel tempo	Test effettuati a contatto prolungato con soluzioni fortemente aggressive (acqua marina naturale), hanno confermato la stabilità delle capacità impermeabilizzanti entro limiti di sicurezza

Avvertenze

Non lasciare esposto DAM[®]ROLL HDG senza protezione (massetto, terra). Nell'eventualità di esposizioni al sole (oltre il giorno di applicazione), bagnare a spruzzo la membrana ricoprendola con fogli di polietilene, posti ben in aderenza e sigillati tra loro con nastro adesivo .

N.B. Una esposizione prolungata del DAM[®]ROLL HDG al sole ed al vento ne provoca una lenta essiccazione senza tuttavia alterarne le caratteristiche chimiche e meccaniche. Con l'umidità del terreno o con l'acqua di falda il prodotto si reidrata velocemente recuperando la sua gelificazione e morbidezza originale.

N.B. Il materiale non utilizzato deve essere subito riavvolto con fogli di polietilene e sigillato con nastro adesivo.