



IMPERMEABILIZZAZIONE DISCARICHE CON APPLICAZIONE IN CAPPING

Membrana impermeabilizzante da installare in monostrato Hidrostan[®] epdm, dalla superficie gofrata antiscivolo, resistente agli UV ed ogni tipo di agente atmosferico, non rinforzata, dello spessore di 1,2 mm. Designato dai certificati di qualità di AENOR e marcato CE secondo la norma EN 13967 con applicazione di tipo T. (come barriera alle falde acquifere).

Fornita in rotoli da 1,5 m x /20 m. o teli di grande formato pre saldati.

Totalmente riciclabile.

La membrana impermeabile dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche;

Resistenza a trazione secondo la EN 12311-2 MPa 9.0, Allungamento 300%,

Reazione al fuoco Classe E secondo EN 13501-1 , Tenuta stagna 10 y 60 kPa Metodo secondo EN 1928, Resistenza a carico statico 25 kg secondo EN 12730 Método B.

L'unione della membrana Hidrostan[®] epdm deve avvenire per incollaggio dei manti con sovrapposizione di 10 cm dei due lembi, di cui 8 cm con collante a base di gomma sintetica e resine sintetiche disciolte in solventi organici altamente elastica e di colore nero (AC 221[®] CIDAC) e gli ultimi 2 cm di bordo saranno incollati con un sigillante a base polimerica (SIGILLANTE CIDAC[®]) con caratteristiche tecniche a 4 settimane dall'estrusione modulo elastico 100% (DIN 53504): 0.8-1.1MPa, resistenza alla trazione(DIN 53504): 1.8-2.4 MPa.

Alla stesura del mastice e del sigillante si avrà cura di rullare la giuntura con apposito rullino in plastica per esercitare della pressione ed evitare la formazione di bolle d'aria.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

La superficie da impermeabilizzare deve essere regolare, compatta, priva di asperità (sassi, macerie, radici ecc). Intorno a tubi e strutture, il terreno deve essere sempre ben compattato.

PREPARAZIONE DELLA TRINCEA PERIMETRALE

La trincea perimetrale deve essere scavata anticipatamente allo spiegamento della geo membrana Hidrostan[®] epdm. I bordi della trincea a contatto con la geo membrana Hidrostan[®] epdm, devono essere arrotondati, privi di irregolarità o di macerie.

STRATO DI REGOLARIZZAZIONE E PROTEZIONE MECCANICA DELLA GEOMEMBRANA

Qualora la superficie si presentasse irregolare e ci fosse la presenza di potenziali elementi di perforazione, su tutta la superficie va riportato uno strato di materiale fine con funzione di protezione meccanica come sabbia o geotessile TNT.

POSA IN OPERA DELLA GEOMEMBRANA HIDROSTAN® EPDM

I teli vengono consegnati in cantiere in rotoli, dotati di schema di posizionamento per l'apertura. Nel caso dovessero essere installati più teli, questi devono essere progettati. E' possibile consegnare teli su misura con superfici di 1000 mq.

GIUNZIONE CON TERMOSALDATURA AD ARIA CALDA DELLA GEOMEMBRANA HIDROSTAN® EPDM

L'unione della geo membrana monostrato Hidrostan® epdm, deve avvenire per incollaggio dei manti con sovrapposizione di 10 cm dei due lembi, di cui 8 cm con collante a base di gomma sintetica e resine sintetiche disciolte in solventi organici altamente elastica e di colore nero (AC 221 CIDAC) e gli ultimi 2 cm di bordo saranno incollati con un sigillante a base polimerica (SIGILLANTE CIDAC) con caratteristiche tecniche a 4 settimane dall'estrusione modulo elastico 100% (DIN 53504): 0.8-1.1MPa, resistenza alla trazione(DIN 53504): 1.8-2.4 MPa. Alla stesura del mastice e del sigillante si avrà cura di rullare la giuntura con apposito rullino in plastica per esercitare della pressione ed evitare la formazione di bolle d'aria.

A completamento dell'opera si dovrà utilizzare un nastro butilo adesivo nei sormonti dei teli.

Connessioni (se presenti) a strutture in cemento

Il suolo intorno alle strutture in cemento, deve essere completamente compatto e stabilizzato. A seconda delle indicazioni del progetto, la membrana può essere fissata con una barra di alluminio o acciaio inossidabile usando nastro adesivo di butile e sigillante(SIGILLANTE CIDAC) . Incollando la membrana parzialmente con(AC 221 CIDAC).

Nota: Tutti i dettagli esecutivi qui descritti e quelli che non fossero stati qui considerati saranno realizzati secondo quanto previsto.