



IMPERMEABILIZZAZIONE DIGHE E BACINI.

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 EN 13361: Impermeabilizzazione di dighe e bacini, certificato per uso acqua potabile con il componente di ossido di zinco non superiore al 3% della formulazione totale. Fornita in rotoli da 1,5 m x /20 m. totalmente riciclabile.

La membrana impermeabile dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche; Resistenza a trazione secondo la EN 12311-2 MPa 9.0, allungamento 300%.

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;

L'acqua deve essere aggettata e drenata. Devono essere rasate con malte anticarbonatazione le superfici irregolari maggiori di 2-3 cm., così come i nidi di ghiaia.

Nell'intersezione piede del vaso e muro in elevazione andrà steso membrana monostrato Hidrostan epdm come rinforzo al taglio.

Eventuali tubi passanti vanno sigillati con (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. Oneri da compensarsi a parte.

Preparazione del fondo orizzontale;

Stendere sull'intera superficie il collante AC 221 CIDAC a mezzo di rullo o pennello. Posare la membrana in monostrato Hidrostan epdm, sopra il collante precedentemente steso, avendo cura di stenderla per evitare eventuali piegature. I sormonti devono essere di almeno 10 cm. come sopra riportato. Particolare attenzione dovrà essere posta nell'attacco orizzontale/verticale e in corrispondenza delle riprese di getto o giunti strutturali con un raddoppio da ca. 30 cm della membrana e secondo i dettagli costruttivi di progetto. La colla deve essere applicata ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C e su fondo asciutto.

Preparazione del fondo verticale;

Stendere sull'intera superficie il collante AC 221 CIDAC a mezzo di rullo o pennello. Posare la membrana in monostrato Hidrostan epdm, sopra il collante precedentemente steso, avendo cura di stenderla per evitare eventuali piegature. I sormonti devono essere di almeno 10 cm. come sopra riportato. Particolare attenzione dovrà essere posta nell'attacco orizzontale/verticale e in corrispondenza delle riprese di getto o giunti strutturali con un raddoppio da ca. 30 cm della membrana e secondo i dettagli costruttivi di progetto. La colla deve essere applicata ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C e su fondo asciutto.

La parte sommitale della membrana sarà completa di profilo metallico in acciaio inox a chiusura del sistema impermeabilizzate posta in opera a mezzo di chiodi infissi meccanicamente o tasselli e viti.

Andrà posta cura nel porre in opera prima della posa del profilo metallico in acciaio inox, il sigillante (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.

Sono esclusi perché da compensarsi a parte gli oneri di realizzazione, preparazione e pulizia dei piani di posa, eventuali ponteggi, aggettamento e drenaggi dell'acqua, giunti strutturali e di dilatazione, fornitura acqua ed energia elettrica.

Oneri sicurezza computati a parte per esercizio di lavori in spazi confinati.

Per le analisi economiche consultare la direzione commerciale dell'azienda .