



IMPERMEABILIZZAZIONE TETTI PIANI O ZAVORRATI.

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 13956 per applicazione zavorrata o esposta (aderito o fissato meccanicamente). Adatto a sistemi per tetto verde come impermeabilizzazione antiradice (omologazione FII).

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 ore 60 kPa Metodo B 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 in cemento;

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

Nell'intersezione del piano orizzontale e muro in elevazione andrà steso la 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 posa in aderenza totale;

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.

Totale €/mq

Preparazione del fondo orizzontale posa zavorrato o fissato meccanicamente;

Sistema di attacco superiore per membrane Hidrostan ® epdm basato su tecnologia di saldatura a induzione elettromagnetica brevettata. Il sistema utilizza lo stesso dispositivo di fissaggio e piastra per fissare sia l'isolamento che la membrana al ponte senza penetrare nel materiale del tetto. Il risultato è un sistema approvato che non crea alcun punto di ingresso per l'umidità, richiede meno elementi di fissaggio e offre prestazioni di sollevamento del vento superiori.

Si tratta di un sistema completo, in cui le membrane per tetti EPDM sono fissate all'isolamento del tetto e l'isolamento del tetto è fissato alla struttura del tetto. Per questo vengono utilizzate speciali piastre di distribuzione della pressione e il fissaggio è ottenuto mediante induzione.

Il sistema è composto da membrane Hidrostan epdm, piastre di distribuzione della pressione e il dispositivo di saldatura ad induzione, compresi i dissipatori di calore magnetici pesati.

Totale €/mq

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.

Totale €/mq

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 .