

MEMBRANA BUGNATA

La membrana bugnata Erre Gross, in polietilene da riciclo alta densità (HDPE), si utilizza per la protezione e il drenaggio delle opere edili e per la realizzazione di vespai efficaci ed economici.

Offre numerosi vantaggi nei processi costruttivi: una perfetta ventilazione e un'eccellente separazione tra i muri e l'umidità emanata dal terreno viene creata grazie alla presenza di 1860 bugne per m² e un volume d'aria dei canali che si creano fra i rilievi pari a 5,3 l/m² circa. Inoltre, favorisce lo smaltimento dell'umidità di risalita, evitando agli intonaci il contatto con l'umidità.

Non solo si possono avere nel tempo intonaci asciutti, colori costanti e salubrità per locali, in virtù della creazione di una vera e propria camera d'aria verticale impermeabile tra muro e rivestimento, ma risulta essere un valido sistema votato alla deumidificazione dei muri, attraverso il costante passaggio d'aria tra muro e membrana bugnata.

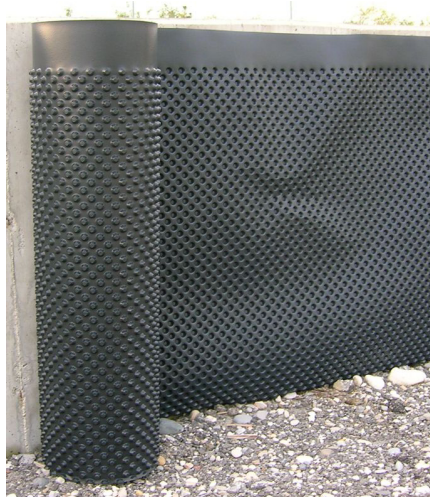
Questa ha una struttura asimmetrica con rilievi e canali su un solo lato per la protezione delle membrane e dei perimetri interrati. Il manufatto è impuntrescibile, resistente alle radici ed atossico per le acque di falda.

La membrana è ecologica, perchè prodotta utilizzando materiale plastico (flaconi, bottiglie...) in HDPE, proveniente dalla raccolta differenziata, in una quantità superiore al 95%, accuratamente selezionato, triturato e lavato.

E' disponibile in rotoli di altezze diverse: è sufficiente srotolarla e fissarla con gli appositi tasselli e bottoni di fissaggio o saldarla con phon per PVC.

Istruzioni per la posa

1. Stendere a rullo, spazzolone o spruzzo uno strato di primer in soluzione bituminosa in ragione di circa 200 g/m² (0,210 l/m²), su tutta la superficie interessata. Applicazione dello strato successivo solo dopo completa essiccazione.
2. Posare una striscia di rinforzo in membrana elastoplastomerica, del tipo usato per l'elemento di tenuta, in aderenza alla linea di raccordo tra la superficie orizzontale del dado di fondazione e la parete controterra, saldata sui sormonti.
3. Applicazione a fiamma di membrana elastomerica armata spessa 4 mm, in aderenza sullo strato precedente. I teli del 2° strato verranno posati longitudinalmente a quelli del 1° strato, con uno sfalsamento trasversale avente dimensione maggiore/uguale a quella della larghezza della giunzione di saldatura.
4. Ogni 2-3 metri d'altezza della parete contro terra da rivestire, la membrana dovrà essere fissata meccanicamente al muro con idonei fissaggi composti da rondella e tasselli ad espansione.



Packaging

Le membrane bugnate sono di colore nero e hanno uno spessore da 0,50-0,55 mm, con un peso di 500 g/m². L'altezza delle bugne è di 8 mm. Sono disponibili nelle larghezze da 1 m sino a 4 m, con lunghezza dei rotoli costante di 20 m.

L'imballo prevede la disposizione verticale sino alla larghezza di 2,5 m, nel numero da 24 a 12 rotoli per bancale, in base alla misura; e la disposizione orizzontale per le larghezze di 3 e 4 m, nel numero di 16 rotoli per bancale. Da 20 a 80 m² per rotolo.

Vantaggi

- Smaltimento costante dell'umidità del sottosuolo
- Semplicità di posa
- Ecologica: prodotto finito col 95% di HDPE riciclato
- Confezionata in pratici rotoli da 20 m di lunghezza

5. La posa dei teli dovrà partire dal telo più basso, in modo che la linea di fissaggio sia coperta dalla sormonta di testa del telo superiore, che dovrà essere maggiorata a 20-25 cm (per permettere la copertura dei fissaggi e la sovrapposizione di saldatura sulla giunzione dei teli).

6. Fissaggio meccanico della membrana antiumido.

7. Porre al piede dello scavo un tubo drenante forato.

8. Posare lo strato di membrana bugnata drenante di polietilene ad alta densità (HDPE) con rilievi troncoconici direzionati verso l'interno, in modo da creare una vera e propria camera d'aria verticale impermeabile tra muro e rivestimento.

9. Fissare uno zoccolo protettivo in lamiera inossidabile, sagomata a Z, sigillata superiormente con mastice poliuretano ad elasticità permanente, in modo da coprire la sommità della membrana.

