

Tipologie e utilizzi delle membrane impermeabilizzanti sotto pavimento

NEWS DI PROGETTAZIONE

Un sistema a basso spessore e ad alto potere isolante sotto pavimento è quello delle membrane impermeabilizzanti polimeriche e bituminose. Ecco alcuni dettagli.

L'impermeabilizzazione sotto pavimento

Quando si progetta una pavimentazione, sia in ambienti esterni che in ambienti interni, un ruolo fondamentale assume lo **strato d'impermeabilizzazione** che in genere si posa in opera al di sotto del pavimento stesso, garantendo un perfetto **isolamento** e una impermeabilizzazione impeccabile negli ambienti interessati, siano essi **terrazzi, balconi** o **locali umidi**, velocizzando notevolmente i tempi di posa in opera della pavimentazione stessa.



La membrana sotto pavimento in polietilene con lo strato di tessuto non tessuto

Tra le tante soluzioni per l'impermeabilizzazione di balconi e terrazzi, l'azienda italiana **Progress Profiles** leader nel settore, propone **Prodeso**, una **membrana impermeabilizzante** e **desolidarizzante** realizzata in **polietilene** e provvista di cavità circolari, rivestita su ambo i lati di un **tessuto non tessuto** in **polipropilene termosaldato** il cui compito è anche quello di garantire l'adesione al supporto e l'ancoraggio alla pavimentazione.

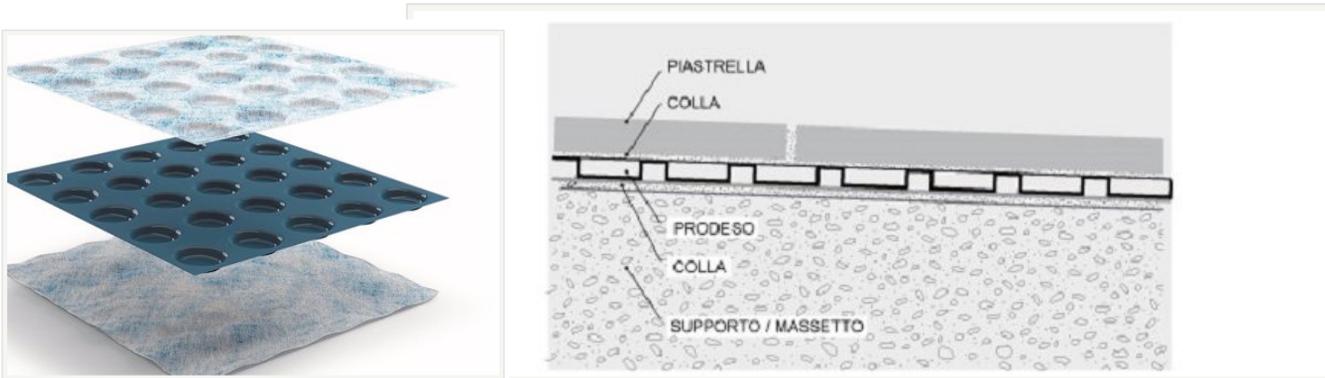
Testata: lavorincasa.it

Data: 16 ottobre 2016

Questa membrana è realizzata in **LPDE**, acronimo del termine anglosassone low-density polyethylene, ovvero, **polietilene a bassa densità**.

Si tratta di un polimero termoplastico ricavato dal petrolio che vanta un'ottima **resistenza chimica**, infatti non reagisce a temperatura ambiente, tranne che con forti agenti ossidanti e alcuni solventi, è abbastanza flessibile e resistente e in più ha un'ottima impermeabilità all'acqua.

La membrana impermeabilizzante Prodeso, garantisce la posa di qualsiasi tipologia di **pavimentazione ceramica** e in **pietra naturale** e, inoltre, garantisce l'impermeabilizzazione del sottofondo anche in caso di sovrapposizione su pavimentazioni in ceramica esistenti.



Il sistema con la membrana impermeabilizzante Prodeso è adatto a supporti come **massetti fessurati** e non perfettamente stagionati, perché la presenza dello strato tessuto non tessuto consente, grazie alla sua trama, lo sfogo delle tensioni di vapore eventualmente presenti sulla superficie sulla quale si va a operare.

Si ritrova il suo utilizzo anche su supporti e **sottofondi in legno**, che in alcuni casi purtroppo sono per loro natura più umidi di un classico pavimento preesistente.

Nella tempistica di cantiere la posa in opera di questa membrana **riduce** drasticamente i **tempi** e contribuisce, inoltre, a distribuire in modo omogeneo il carico o il calore di un eventuale sistema di riscaldamento, posato a pavimento.

Testata: lavorincasa.it

Data: 16 ottobre 2016



La membrana di Progress Profiles va posata in opera prima di qualsiasi nuova pavimentazione, è importante che le piastrelle scelte non abbiano dimensione inferiore a 5x5 cm.

Non è adesiva per cui necessita di un sottile strato di allettamento, è vendibile in **rotoli** che possono essere tagliati a misura a seconda delle necessità.

Lo **spessore** della membrana è di soli **3 mm** e nonostante questo è molto resistente alle soluzioni saline, acide ed alcaline, all'alcool ed agli oli.

Nei **punti di giunzione** tra i vari fogli della membrana, per evitare linee di discontinuità, si consiglia la sigillatura con il **nastro PROBAND 150** e **PROBAND KOLL** entrambi prodotti dall'azienda Progress Profiles.



Se ne sconsiglia invece l'applicazione su guaine bituminose, per impermeabilizzare superfici calpestabili e lasciate a vista, come lastrici solari di copertura o aree esterne, su coibentazioni a tetto rovescio realizzate con pannelli isolanti o massetti alleggeriti.

Testata: lavorincasa.it

Data: 16 ottobre 2016