

Livio Folloni

Levocell

I ripristini di cedimenti e rotture strutturali hanno costi molto superiori a quelli relativi ad un corretto investimento iniziale: a quelli del rifacimento con procedure e materiali adeguati si va, infatti, a sommare il costo dello smantellamento e dell'eliminazione del materiale danneggiato.



Levocell

occorre che sia protetto dall'umidità ascendente, che oltre a generare le muffe, rovina e distacca i rivestimenti e gli intonaci, deteriorando inoltre i mobili e tutto l'ambiente interno. Tutti questi problemi possono essere risolti utilizzando il Vespaio Aerato Modi che separa il terreno dal pavimento, creando un'intercapedine che permette anche l'evacuazione del Radon (gas cancerogeno). L'umidità non risale per capillarità, grazie ai piedi in plastica situati sotto i pilastri. Inoltre l'umidità è evacuata attraverso l'intercapedine e gli appositi fori realizzati nei travi e cordoli perimetrali. Il sistema Modi permette, dunque, di dissipare anche l'umidità ascendente che risale attraverso le fondazioni, grazie all'aerazione bi-

direzionale creatasi. L'utilizzo del vespaio è particolarmente adatto per i piani terra, seminterrati o interrati abitati o destinati ad uffici, negozi, magazzini o semplicemente a garage ecc. Vorrei concludere dicendo che: tutte le componenti sopra descritte concorrono al raggiungimento dell'eccellenza di prestazione del pavimento.

Livio Folloni, Levocell: Un'adeguata e corretta preparazione del sottofondo è sicuramente la parte più importante del pavimento. Al di là delle caratteristiche dimensionali e prestazionali del pavimento che si andrà a porre in esercizio, una corretta progettazione del sottofondo garantisce da eventuali cedimenti o rotture imputabili ad una preparazione scorretta o inadeguata del fondo.

Il valore K, il coefficiente di Winkler e la messa in opera, il rullaggio e la compressione del sottofondo sono elementi da considerare in fase di progetto e non in fase applicativa, come è consuetudine. Sono elementi che devono essere valutati in relazione all'utilizzo della pavimentazione - carrabile o pedonale, ad esempio - e alla tipologia di pavimentazione. Non è infrequente trovarsi di fronte a situazioni paradossali in cui il progettista non considera il sottofondo come elemento di progetto, ma come dettaglio operativo di cui è competente e responsabile l'impresa. A ciò si dovrebbe aggiungere la considerazione che i ripristini di cedimenti e rotture strutturali hanno costi molto superiori a quelli relativi ad un corretto investimento iniziale: a quelli del rifacimento con procedure e materiali adeguati si va, infatti, a sommare il costo dello smantellamento e dell'eliminazione del materiale danneggiato.

Gabriele Nicoli, Dörken: La pavimentazione è come una

pelle che riveste una struttura destinata a portare i carichi sovrastanti. La corretta realizzazione del sottofondo assicura un supporto stabile che permette alla pavimentazione di svolgere il ruolo a cui è destinata senza rischi di cedimenti. La nostra azienda, grazie a membrane alveolari poste sotto il sottofondo, è in grado di ostacolare la risalita dell'umidità ascendente e del gas radon, oltre a contenere l'umidità del sottofondo stesso nel momento del getto. In questo modo il massetto di sottofondo stesso mantiene le caratteristiche igrometriche necessarie. Inoltre, in caso di ristrutturazione, le membrane alveolari sono in grado di creare un'intercapedine sotto la nuova pavimentazione da otto fino a venti mm, in modo da assicurare una microventilazione e l'allontanamento di eventuale acqua di risalita. Nel caso di pavimentazioni esterne (solarium, giardini pensili, parcheggi su solaio), le membrane alveolari drenanti - poste sotto il massetto di supporto - sono in grado di raccogliere ed evacuare l'eventuale acqua di infiltrazione superficiale, diminuendo la pressione idrostatica sull'impermeabilizzazione sottostante e quindi evitando le infiltrazioni capaci di creare gravi danni.

Gavazzi: A partire dagli anni Sessanta, ha con successo ampliato la propria attività dedicandosi alla produzione di manufatti in



Gabriele Nicoli

Dörken

La pavimentazione è come una pelle che riveste una struttura destinata a portare i carichi sovrastanti.

Maria Luisa Ravasio

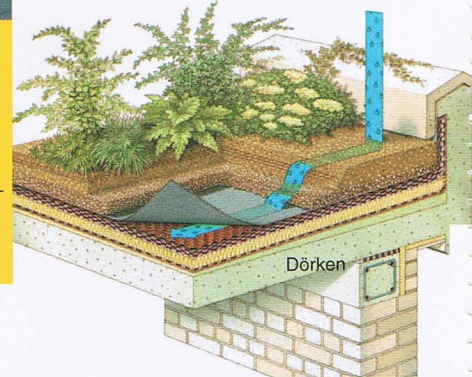
Gavazzi

Un'applicazione che può trovare un ampio riscontro nelle tendenze più attuali nelle pavimentazioni consiste proprio nell'impiego delle reti per armare massetti in resina e in cemento.

fibra di vetro, specializzandosi in particolare nella realizzazione di una vasta gamma di reti e di tessuti per il rivestimento murale.

La caratteristica principale della fibra di vetro è di possedere un'altissima resistenza alle sollecitazioni di pura trazione e questa peculiarità la rende un materiale perfetto per l'armatura di massetti di pavimentazione. Questi componenti sono soggetti molto facilmente, soprattutto al di sopra di una certa estensione di superficie, a fenomeni di ritiro e conseguentemente a crepature. Un'applicazione che può trovare un ampio riscontro nelle tendenze più attuali nelle pavimentazioni, consiste proprio nell'impiego delle reti per armare massetti in resina e in cemento. In alcuni casi lo strato estremamente sottile richiede un materiale di rinforzo sufficientemente resistente, dotato di spessori minimi, nonchè compatibile con i materiali di volta in volta utilizzati.

In questo campo, le reti in fibra di vetro Gavazzi offrono una gamma completa per la larghezza della maglia, peso, spessore e caratteristiche meccaniche. Talvolta la rete viene impiegata greggia al fine di



Dörken