

Dörken

## Importanti referenze

### Le competenze Dörken per il Molino Stucky di Venezia

**I**l Molino Stucky è il più importante monumento di archeologia industriale conservato a Venezia. Eretto in stile Liberty sull'isola della Giudecca nel 1895 per volontà dell'industriale Giovanni Stucky, nel periodo di maggior splendore dava lavoro 24 ore su 24 a 1500 operai, attivi non solo nei quattro silos per la lavorazione dei grani, ma anche negli annessi pastifici e biscottifici. Dal 1955 il Molino aveva subito un progressivo degrado strutturale sino alla svolta, avvenuta con l'acquisto del complesso da parte dell'Acqua Marcia e l'avvio nel 2000 di un lungo lavoro di ristrutturazione (che ha dovuto anche affrontare l'incendio di una parte del Molino nell'aprile del 2003) per la creazione di 138 appartamenti, un centro congressi per duemila persone e un grande albergo di lusso di oltre quattrocento stanze sulla base di un accordo sottoscritto con Hilton International. Il progetto di ri-

uso prevede il rispetto della struttura esterna, di sapore prettamente neogotico, frutto dell'inventiva dell'architetto di Hannover Ernest Wullekopf, e il ridisegno delle parti interne, per complessivi duecento mila metri cubi di volumi. Si tratta di un'opera di ristrutturazione imponente e prestigiosa che ha visto l'impiego, nella creazione dei solai, di DELTA®-FOLPVE come foglio protettivo sotto il getto di calce-

struzzo. Il DELTA®-FOLPVE, uno dei prodotti di punta della Dörken Italia, è un telo sottogola per tetti in pendenza impermeabile alla pioggia, traspirante, altamente resistente agli strappi, da utilizzare anche come freno al vapore da posare sotto l'isolamento termico. Per queste sue caratteristiche, il suo impiego è ideale anche nella realizzazione di solai collaboranti legno-c.a.: in questo caso, il DELTA®-FOLPVE va posato a contatto con il tavolato in legno, in modo da rendere ottimale il getto di cls. Infatti, per evitare percolamenti durante la fase di getto e imbibizioni d'acqua delle strutture lignee viene abitualmente



interposto tra il tavolato e il cls un telo impermeabile traspirante. Inoltre il cls è composto da una forte percentuale di acqua la cui fuoriuscita ne compromette la sua resistenza caratteristica: il prodotto a marchio Dörken grazie alla sua elevata impermeabilità rende la posa ottimale, l'elevata robustezza garantisce la sicurezza durante tutta la fase della lavorazione. La realizzazione dei solai all'interno del Molino



Stucky è stata eseguita dalla Paterno Legnami di Zugliano (VI), che ha partecipato alla ristrutturazione del Molino Stucky con un incarico, da parte della Sovrintendenza per i beni artistici e architettonici di Venezia - Restauro Conservativo, di diagnosi, perizia statica e selezione delle strutture lignee esistenti, nonché di consulenza tecnica generale sul restauro ligneo. L'opera ha visto la sostituzione del 60% delle orditure lignee esistenti, e la sostituzione completa degli assiti dei solai e delle coperture, per un'area complessiva di intervento di circa 24.000 mq. La composizione del solaio collaborante è così avvenuta:

- posa in opera delle travi per l'orditura principale dei solai in legno di abete rosso, piallate a spigolo vivo (misure finite aventi sezioni finite pari a cm 20 x 23 - 20 x 26 - 27 x 37 ecc.) e poste a un interasse di circa 70 cm;

- fornitura e posa in opera del primo assito costituito da un tavolato in abete rosso "Svezia I^ scelta CN", simile all'esistente, stagionato in maniera naturale e lavorato a maschio e femmina;
- tipo di solaio chiuso da m/m 40 - m/m 33 finito, l'assito è fissato tramite chioderia elicoidale ad aderenza migliorata sulle orditure sottostanti;
- creazione del solaio collaborante con demarcazione della linea di guida sul primo assito, in corrispondenza del centro delle travi sottostanti a formazione dell'asse di fissaggio dei tirafondi, stesura di DELTA®-FOLPVE come foglio protettivo sotto il getto di 5 cm di cls, quindi fissaggio all'esterno della linea di guida con pre-foro di viti tipo tirafondi zincate, formato m/m 12 x 150 m/m, poste ad un interasse medio di 16 cm.

**Dörken Italia Srl**  
Via Betty Ambivieri, 25  
24126 Bergamo  
Tel. 035 4201111  
Fax 035 4201112  
e-mail: doerken@doerken.it  
www.doerken.it