

Mauro REDEMAGNI

Responsabile Assistenza Tecnica Polyglass - MAPEI Group

Titolo della storia

COPERTURE IMPERMEABILI RESISTENTI AL FUOCO: L'APPROCCIO SOSTENIBILE DI POLYGLASS

Corner **3 PROGETTAZIONE | Structural Fire Safety Engineering**

Slot **6**

Orario **15:20 – 15:45**

Storia

I sistemi di copertura si stanno evolvendo per rispondere alle esigenze tecniche degli edifici, in linea con i nuovi impianti di gestione dell'energia e le nuove concezioni dell'involucro. L'aumento del numero di impianti fotovoltaici installati e gli eventi meteorologici eccezionali degli ultimi tempi richiedono sempre più maggiori garanzie in termini di prestazioni e durata dei sistemi di impermeabilizzazione dell'edificio. In particolare, l'installazione di sistemi fotovoltaici sul tetto richiede una riflessione approfondita sulla scelta del metodo di installazione e l'integrazione della struttura con il sistema impermeabile. È inoltre necessario valutare il comportamento al fuoco della struttura e la risposta della copertura all'eventuale incendio esterno, che potrebbe essere causato ad esempio da un cortocircuito dell'impianto fotovoltaico. Diventa pertanto sempre più importante considerare l'intera stratigrafia del sistema involucro, partendo dalla progettazione integrata degli elementi e dei dettagli, dalla scelta dei materiali e dalla definizione della metodologia di posa.

Polyglass ha sviluppato una gamma di sistemi impermeabili autoestinguenti con un comportamento al fuoco esterno certificato Broof secondo le normative vigenti di riferimento, che include sia manti sintetici in poliolefine FPO/TPO, MAPEPLAN TM BROOF che membrane bituminose elastoplastomeriche gamma XFIRE. Grazie a queste tecnologie è possibile garantire la massima sicurezza antincendio negli edifici, proteggendo l'ambiente e promuovendo una costruzione più responsabile e sostenibile nel tempo. La gamma è stata di recente completata con la nuova linea di membrane leggere REOXTHENE AF che oltre a proteggere l'ambiente e l'edificio si prendono cura della salute del posatore arrivando a pesare più del 27% in meno delle membrane tradizionali. Tutti i sistemi impermeabili di Polyglass sono dotati di certificazione ambientale di prodotto EPD e rispondono ai requisiti di disassemblabilità previsti dai CAM in vigore per le impermeabilizzazioni. I sistemi resistenti al fuoco sono inoltre dotati di Certificato di Conformità alla Regola dell'Arte secondo le Normative UNI applicabili e il Codice di Pratica IGLAE.

Un importante passo avanti verso un futuro più sicuro, ecologico e sostenibile nel settore edilizio.

ALTRI COMPONENTI DEL GRUPPO

Fausto TESSARI | Alberto CARNIEL