

SIKA SARNAFIL® AT FSH

la nuova frontiera dell'auto-riparazione

La crescente complessità delle coperture contemporanee, sempre più integrate con impianti fotovoltaici e sistemi tecnologici, aumenta il rischio di danneggiamenti accidentali del manto impermeabile. Sika propone Sarnafil® AT FSH, manto sintetico auto-riparante che integra un polimero reattivo all'acqua in grado di sigillare micro-lesioni in modo autonomo. La soluzione combina durabilità, resistenza agli agenti atmosferici e prestazioni $B_{ROOF}(t4)$, garantendo continuità funzionale e maggiore sicurezza dell'involucro edilizio.

La crescente complessità delle coperture contemporanee, sempre più integrate con impianti fotovoltaici, sistemi HVAC e ulteriori dispositivi tecnologici, impone soluzioni impermeabilizzanti ad alte prestazioni, in grado di garantire continuità funzionale e resistenza ai danneggiamenti accidentali. In questo scenario, anche interventi successivi alla posa del manto possono compromettere la tenuta all'acqua del sistema.

Sika risponde a queste esigenze con Sarnafil® AT FSH, un manto sintetico auto-riparante che rappresenta un'evoluzione nel campo dell'impermeabilizzazione. La soluzione si basa su una tecnologia ibrida di poliolefine flessibili ed elastomeri, integrando un polimero reattivo all'acqua in grado di attivarsi in presenza di micro-lesioni.

In caso di danneggiamento localizzato, il contatto con l'acqua attiva il polimero che si espande sigillando automaticamente il punto lesionato, contribuendo a mantenere la continuità dello strato impermeabile. Questo meccanismo consente di ridurre il rischio di infiltrazioni non visibili e di preservare la protezione dell'edificio anche in condizioni operative critiche.

Oltre alla funzione auto-riparante, il sistema garantisce elevate prestazioni in termini di resistenza agli agenti

atmosferici, ai raggi UV, agli urti e alla grandine. La posa mediante saldatura ad aria calda assicura rapidità esecutiva e affidabilità, mentre la compatibilità con un'ampia gamma di accessori consente grande flessibilità progettuale.

La soluzione è idonea per coperture a vista, zavorrate e tetti verdi, e trova applicazione sia in nuove costruzioni sia in interventi di riqualificazione. È particolarmente indicata per edifici sensibili come data center, strutture sanitarie e spazi espositivi, dove anche minime infiltrazioni possono generare danni significativi.

Dal punto di vista della sostenibilità, la durabilità del sistema contribuisce alla riduzione degli interventi manutentivi e dell'impiego di risorse nel ciclo di vita dell'edificio. La funzione auto-riparante introduce così un ulteriore livello di sicurezza attiva, aumentando la resilienza complessiva dell'involucro edilizio.

Il manto Sarnafil® AT FSH è formulato con specifici ritardanti di fiamma che consentono il raggiungimento della classificazione $B_{ROOF}(t4)$. Tale prestazione lo rende conforme ai requisiti del DM 30/03/2022 – RTV Chiusure d'Ambito e alle indicazioni della Circolare WF DCPREV n. 14030 del 01.09.2025 per impianti fotovoltaici su edifici soggetti a prevenzione incendi.



www.sika.it

