

Settembre 2024

CEFEP TS 002

Resistenza del FEF ai raggi UV

Se esposta agli agenti atmosferici esterni e/o ai raggi UV, una superficie di FEF non protetta può diventare fragile. Le schiume elastomeriche devono pertanto essere protette mediante rivestimento esterno, in conformità con le raccomandazioni del produttore, se specificate, ed entro i tempi consigliati dopo l'installazione. Alcune formulazioni, come molte - ma non tutte - schiume a base EPDM, presentano un'elevata resistenza ai raggi UV, che ne consente l'utilizzo all'aperto senza protezione dagli agenti atmosferici; tuttavia, potrebbe comunque essere necessaria una protezione dai danni meccanici.

La fragilità può verificarsi anche in ambienti interni se esposti a luce artificiale con componenti UV. La decisione sull'eventuale necessità di una protezione UV deve essere concordata con il progettista del sistema designato. Le prestazioni dei prodotti FEF in termini di resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici devono essere valutate in conformità alla norma EN ISO 4892-2.

I test secondo tale norma prevedono la definizione delle condizioni di prova in termini di:

- Irradianza in W/m^2
- Temperatura
- Ciclo di spruzzatura (percentuale di fase asciutta e bagnata)
- Dose di radiazione
- Umidità relativa
- Tempo di esposizione

CEFEP

Comitato tecnico