



Fotografia: Corrado Gritti

SIKA AT WORK

NEBEL PRODUCTIONS SA, GRANCIA

UN SISTEMA SIKA COORDINATO PROTEGGE LA COPERTURA PIANA DEL CENTRO DI
PRODUZIONE CINEMATOGRAFICA



BUILDING TRUST



Fotografia: Corrado Griggi

UN SISTEMA DI COPERTURA PER LE MASSIME ESIGENZE

Il centro di NEBEL productions SA a Grancia riunisce su un'unica superficie studi cinematografici, spazi di produzione e infrastrutture tecniche. Per la copertura piana è stato realizzato un sistema Sika completo, dall'impermeabilizzazione al fissaggio degli elementi installati sul tetto.

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Fondata nel 2018 da Alessio Di Naro, NEBEL productions SA opera nel settore della produzione cinematografica e audiovisiva. L'azienda combina creatività, tecnologia e collaborazione internazionale, mettendo a disposizione infrastrutture professionali per produzioni nazionali e internazionali.

Il complesso di Grancia ospita uno dei principali studi cinematografici della Svizzera. Lo studio occupa oltre 1'200 m² ed è affiancato da ambienti dedicati alla produzione, alla post-produzione, alla regia, al trucco e ai costumi. L'intera struttura si estende su una superficie complessiva di 3'200 m² e rappresenta un punto di riferimento per il settore audiovisivo, culturale e degli eventi. A.Lepori SA ha eseguito sia il progetto architettonico che la direzione lavori oltre che le opere da capomastro.

REQUISITI E SFIDE

Una struttura che ospita studi cinematografici e locali tecnici richiede una copertura piana durevole, termicamente efficiente e protetta in modo affidabile dagli agenti atmosferici. La continuità dei diversi strati funzionali era quindi fondamentale, dal supporto portante al controllo del vapore, fino all'isolamento e all'impermeabilizzazione.

Il sistema doveva inoltre consentire una posa sicura e coordinata dei singoli componenti. Un'attenzione particolare è stata riservata alla stabilità dell'impermeabilizzazione e all'integrazione dei punti di fissaggio destinati agli elementi installati sulla copertura.

PARTICOLARITÀ DEL PROGETTO

La particolarità dell'intervento risiede nel sistema coordinato che riunisce barriera al vapore, isolamento termico, impermeabilizzazione autoadesiva e punti di fissaggio integrati. Sarnafil® TG 76-18 FSA permette di impermeabilizzare la copertura su tutta la superficie con una posa priva di solventi e una saldatura ad aria calda senza fiamma libera. L'integrazione di SikaRoof® Anchor consente inoltre di predisporre punti di collegamento direttamente nel sistema impermeabile, mantenendo la continuità e la sicurezza della copertura.

SOLUZIONI SIKA

Il pacchetto della copertura è stato realizzato con componenti coordinati. Dopo la preparazione del supporto portante con Dörr-Titanol®, è stata posata la barriera al vapore autoadesiva SikaShield® AL-E 3 sk/Safeguard. La membrana



Fotografia: Corrado Origi



Fotografia: Corrado Origi

bituminosa è caratterizzata da un'elevata forza adesiva e da un inserto robusto e resistente alla trazione. È inoltre impermeabile al vapore e al radon.

L'isolamento termico è costituito da pannelli PIR VELLO dello spessore di 140 mm, incollati con SikaRoof® Board Adhesive. La posa mediante adesivo permette di integrare i pannelli isolanti nel sistema senza ricorrere a fissaggi meccanici supplementari sulla superficie.

L'impermeabilizzazione è stata realizzata con Sarnafil® TG 76-18 FSA, una membrana sintetica multistrato in FPO sviluppata per coperture piane incollate su tutta la superficie. Il lato inferiore è dotato in fabbrica di un velo di poliestere autoadesivo e di una pellicola protettiva rimovibile. L'armatura in velo di vetro e il supporto in poliestere assicurano un'elevata stabilità dimensionale.

La posa autoadesiva consente un'applicazione rapida e priva di solventi. La membrana offre una resistenza immediata alle forze di aspirazione del vento, è permanentemente resistente ai raggi UV e sopporta le comuni sollecitazioni meccaniche e ambientali. Le giunzioni vengono saldate ad aria calda senza impiego di fiamma libera.

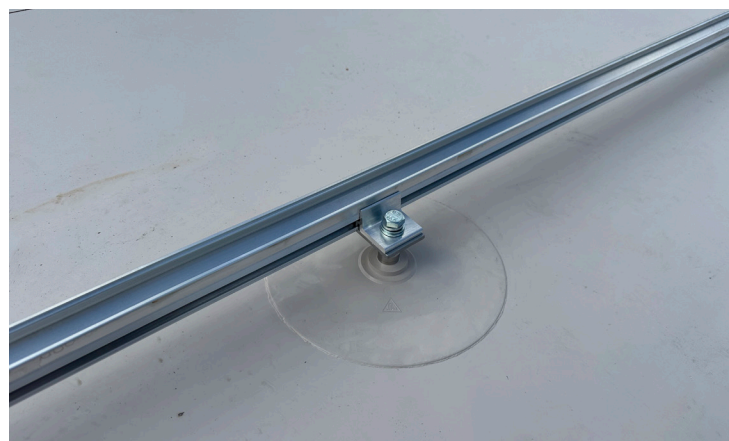
Il sistema SikaRoof® Anchor completa la soluzione. Integrato nella stratigrafia secondo le esigenze progettuali, crea punti di collegamento sicuri per gli elementi installati sulla copertura. La flangia dell'ancoraggio viene saldata ad aria calda alla membrana, assicurando una connessione impermeabile e compatibile con il sistema di copertura.

PARTNER COINVOLTI

Committente: Nebel productions SA, Grancia
Progettazione architettonica e direzione lavori: A. Lepori SA, Cadempino
Applicatore: Tresoldi Lattonieri SA, Cadro

PRODOTTI E SISTEMI IMPIEGATI

- Sarnafil® TG 76-18 FSA
- SikaShield® AL-E 3 sk/Safeguard
- PIR VELLO, spessore 140 mm
- SikaRoof® Board Adhesive
- SikaRoof® Anchor
- Dörr-Titanol®



La forma maschile dell'indirizzo viene sempre utilizzata per riferirsi a persone di sesso femminile, maschile e di altro tipo; non utilizziamo denominazioni multiple per garantire una migliore leggibilità.

DALLE FONDAMENTA AL TETTO



FABBRICAZIONE DI CALCESTRUZZO E MALTA | IMPERMEABILIZZAZIONE DI COSTRUZIONI | PROTEZIONE E RISANAMENTO DI EDIFICI | INCOLLAGGIO E SIGILLATURA NELL'EDILIZIA | PAVIMENTI E PARETI | PROTEZIONE ANTINCENDIO DEL CALCESTRUZZO | STRUTTURA EDILE ESTERNA | COSTRUZIONE DI GALLERIE | SISTEMI PER TETTI | INDUSTRIA

SIKA DAL 1910

La Sika AG è un'azienda attiva a livello globale nella chimica specializzata. Sika occupa una posizione di punta nel settore dei materiali sistematici per sigillare, incollare, isolare, rinforzare e proteggere strutture portanti nell'edilizia e nell'industria.

Prima della lavorazione e della messa in opera si deve sempre consultare la scheda vigente dei dati sulle caratteristiche del prodotto. Fanno stato le condizioni commerciali generali vigenti.



SIKA SCHWEIZ AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
+41 58 436 40 40

www.sika.ch | www.sikadach.ch



BUILDING TRUST