



SIKA AT WORK

RIFACIMENTO DELLA COPERTURA
DELLA CANTINA VINICOLA EMILIA
WINE, ARCETO (RE)

RIFACIMENTO DELLA COPERTURA DELLA CANTINA VINICOLA EMILIA WINE, ARCETO (RE)

Soluzione con manto impermeabile sintetico, a base di lega di poliolefine flessibili FPO, Sarnafil® TS 77 RAL 8004, posato a secco e fissato meccanicamente per induzione

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

La cantina vinicola di Arceto è la sede legale ed amministrativa della Società Cooperativa Agricola Emilia Wine, fiore all'occhiello nella produzione di vini e lambruschi tipici della zona alle pendici delle colline scandianesi. L'edificio è stato costruito nel 2004 e si contraddistingue per una struttura in legno lamellare, con copertura a "doppia botte" raccordata nel compluvio da un naturale canale di gronda. La copertura era stata impermeabilizzata in continuo con un manto sintetico in PVC-p colore simile RAL 8004 bruno rame spessore 1,2 mm, danneggiato da alcune grandinate eccezionali verificatesi nel 2018.

STRATIGRAFIA ESISTENTE DALL'INTRADOSSO ALL'ESTRADOSSO

- Supporto, assito in legno sp. 18 mm su orditura in legno
- Strato di controllo del vapore e fuori-acqua temporaneo in guaina bituminosa termo-adesiva
- Strato di isolamento termico in EPS sp. 60 mm
- Strato di separazione in tessuto non tessuto 200 g/m2
- Elementi di tenuta, manto impermeabile sintetico in PVC-p sp. 1,2 mm colore simile RAL 8004

REQUISITI DEL PROGETTO

- Lunga durata
- Stesso colore originale RAL 8004
- Copertura continua
- Elevata resistenza alla grandine
- Metodo di posa che non comprometta la quotidiana attività della Cantina.

SOLUZIONE SIKA®

Opere di preparazione del piano di posa:

- Rimozione dei listelli in legno ferma-neve e rimontaggio alla fine della posa del nuovo manto **Sarnafil® T**
- Taglio del manto sintetico esistente, che rimarrà in opera, sia sul piano, sia alla base dei risvolti verticali

Posa di:

- Strato di compensazione e separazione in tessuto non tessuto 100% polipropilene termo-coesionato, avente massa areica di 300 g/m²
- Manto impermeabile sintetico a base FPO **Sarnafil® TS 77-18** RAL 8004, colore bruno rame, spessore 1,8 mm, posato a secco e fissato meccanicamente per induzione elettro-magnetica **Sarnaweld**

Il manto sintetico **Sarnafil® TS 77** a base di poliolefine flessibili FPO, spessore di 1,8 mm rappresenta l'eccellenza delle impermeabilizzazioni continue per le coperture: la posa a secco consente di rendere indipendente l'impermeabilizzazione dai movimenti del supporto, il fissaggio meccanico e la larghezza dei rotoli di 2 m consente di raggiungere elevate rese di posa in opera giornaliere, la termofusione ad aria calda senza aggiunta di collanti e l'utilizzo di saldatrici automatiche **Sarnamatic®** consente di ottenere giunzioni ad assoluta tenuta idraulica. Sika si fa carico della progettazione completa dell'intervento di impermeabilizzazione, incluso il dimensionamento esecutivo del sistema di ancoraggio meccanico **Sarnaweld** e la fornitura dello stesso: un unico referente responsabile per la tenuta del sistema impermeabile. Il sistema di fissaggio ad induzione **Sarnaweld** assicura un ancoraggio diffuso del manto impermeabile in corrispondenza dei soli travetti di supporto, evitando che le punte delle viti rimangano a vista all'intradosso della copertura. In questo modo è possibile utilizzare teli di larghezza 2 metri anche nelle zone perimetrali ed angolari. La ridotta manutenzione periodica necessaria, che consiste solo nella pulizia dei bocchettoni di scarico, assicura l'economicità della soluzione tecnica **Sarnafil®** nel tempo. L'uso di pannelli isolanti in EPS, sagomati in pendenza ha permesso di risolvere il problema dei ristagni d'acqua lungo la linea di compluvio centrale e favorire il deflusso dell'acqua meteorica ai bocchettoni di scarico alle testate. I profili ferma-neve sono stati realizzati con travetti in legno a sezione trapezoidale, fissati meccanicamente alla

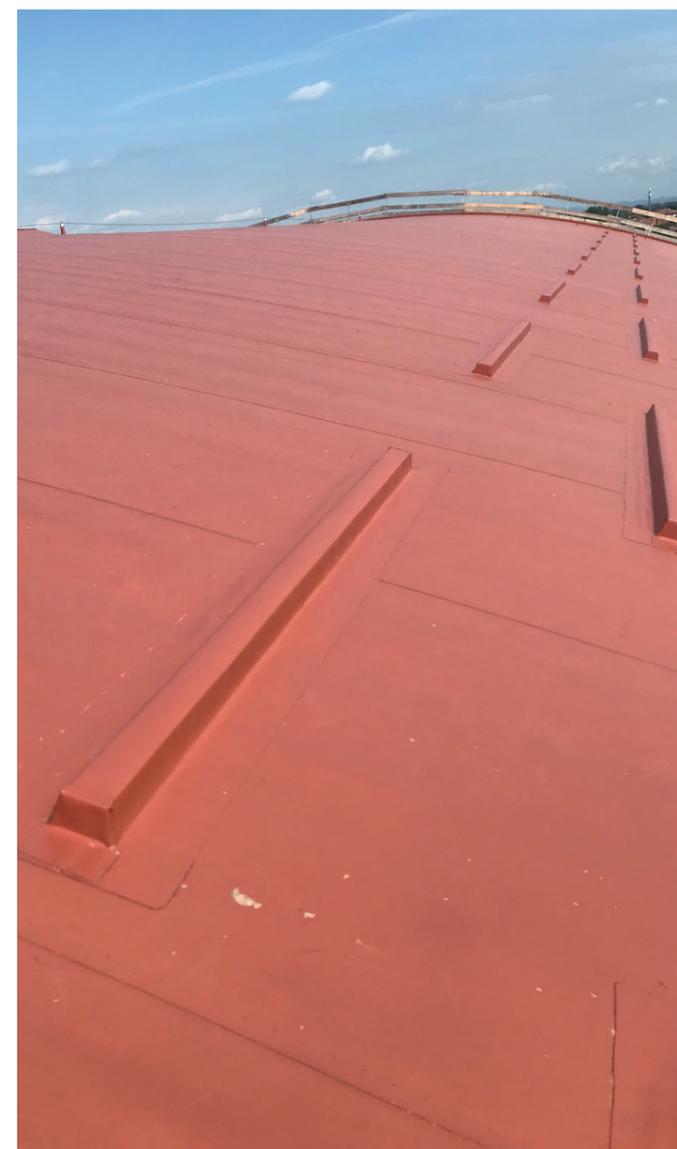
struttura e successivamente rivestiti con manto **Sarnafil® TG 66-18 RAL 8004** incollato con **Sarnacol T 660**. La posa secondo due linee sfalsate garantisce il regolare deflusso dell'acqua alle gronde laterali.

FOCUS SU SUL MANTO SARNAFIL® T

- **Sarnafil® T** è stato il primo manto impermeabile sintetico a base di "lega" di poliolefine flessibile ad essere stato introdotto sul mercato; **Sarnafil® T** vanta una storia di 30 anni con referenze significative tangibili in tutta Europa.
- **Sarnafil® T** è stato il primo manto sintetico impermeabile ad essere provvisto di una certificazione EPD nel 2014, che attesta la sostenibilità del prodotto nell'arco del Ciclo di Vita LCA.
- **Sarnafil® T** è provvisto di attestazioni LEED v4 ed è conforme ai CAM Edilizia (Criteri Ambientali Minimi), introdotti con DM 11.10.17.
- **Sarnafil® TS 77** è provvisto di una esclusiva armatura interna composita in velo-vetro e rete di poliestere.

PRINCIPALI PRODOTTI SIKA FORNITI:

- Sarnafil® TS 77-18 RAL 8004, 5.550 m²
- Sarnafil® TG 66-18 RAL 8004, 30 m²
- Sarnafil® T lamiera RAL 8004, 110 m²
- FI-P-6.8-TPO, 20.200 pz
- FI-Pad, 20.200 pz
- Sarnafast® SBF-6.0xL (varie lunghezze), 22.500 pz
- Sarnafil® T Cordolo di Contrasto, 500 m
- Sarnabar® 6/10, 450 m



RIFACIMENTO DELLA COPERTURA DELLA CANTINA VINICOLA EMILIA WINE, ARCETO (RE)



SUPERFICIE COPERTURA: circa 5000 m²

ANNO DI ESECUZIONE: 2019

PROPRIETÀ

Emilia Wine S.c.a.
Via 11 settembre, 20013
42019 - Arceto di Scandiano (RE)

PROGETTISTA E DIREZIONE LAVORI

Studio di Ingegneria e Architettura
Ing. Tonino Rivieri - Arch. Francesca Rivieri
Via Oslavia, 4/a
42124 - Reggio Emilia (RE)

IMPRESA GENERALE

IMPREF S.r.l.
Via per Reggio, 30/Z
42019 - Arceto di Scandiano (RE)

APPLICATORE

Acqua Risolta S.r.l.
Via F.lli Rosselli, 25
36050 - Quinto Vicentino (VI)

COORDINATORI SIKA ITALIA

Stefano Pesa, Area Manager Roofing Sika Italia
Giuseppe Palumbo, Product Engineer Roofing Sika Italia

Vi invitiamo a consultare la scheda tecnica di prodotto prima dell'uso e applicazione



SIKA ITALIA S.P.A.

Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (Mi)
Italy

Contatti

Tel. + 39 02 54778 111
Fax + 39 02 54778 119
www.sika.it - info@sika.it

BUILDING TRUST

