



# SIKA AT WORK

## IMPERMEABILIZZAZIONE RESIDENZA PRIVATA, CHAMONIX MONT BLANC

WATERPROOFING: SikaProof®  
SEALING & BONDING: Sikaflex®

# IMPERMEABILIZZAZIONE RESIDENZA PRIVATA, CHAMONIX MONT BLANC

## DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto riguarda la realizzazione di uno chalet ai piedi del Monte Bianco ad opera dello studio tecnico Oikos di Milano, che vanta grande esperienza nel campo dell'architettura e della ristrutturazione

Il costante aggiornamento su tecnologia e materiali gli permette di proporre soluzioni sempre diverse e innovative al passo con un settore in costante evoluzione e, grazie alla collaborazione con artigiani selezionati nel tempo, riesce a soddisfare con cura le esigenze della committenza.

## DESCRIZIONE DELLA PROBLEMATICAM TECNICA E DELLO STATO DI FATTO

Per evitare la presenza di possibili infiltrazioni d'acqua di percolazione o di falda si era resa necessaria l'impermeabilizzazione delle fondazioni.

Inoltre, poichè la committenza aveva espresso il desiderio di destinare i locali interrati dello chalet ad uso fitness e wellness, era indispensabile prevedere un sistema di impermeabilizzazione delle fondazioni ad alte prestazioni per garantire una completa tenuta stagna della struttura.

Le fondazioni necessitavano di un sistema d'impermeabilizzazione che soddisfacesse alcune tra le più elevate esigenze tecniche come: la tenuta all'acqua e l'assenza di migrazione laterale, regolata dalla normativa di riferimento ASTM D5385, la resistenza al gas Radon e la resistenza al gas Metano.

La soluzione con membrana impermeabile pre-getto **SikaProof®** si è dimostrata vincente, in quanto superava i limiti imposti dalla progettazione.



## SOLUZIONE SIKA

Per l'impermeabilizzazione della struttura è stato adottato il sistema **SikaProof®**: in particolare è stato utilizzato **SikaProof® A-08** per la platea e **SikaProof® P-12** per i muri verticali.

Il sistema **SikaProof® A-08** è un manto strutturato a base di poliolefine (FPO), preaccoppiato ad una griglia sigillante e ad un feltro in non tessuto. Si tratta di un sistema pre-getto, applicato a freddo, installato in seguito alla posa del tessuto non tessuto **Sarnafelt PP 800** e prima della posa dell'armatura e del getto del calcestruzzo. Le giunzioni dei manti sintetici **SikaProof® A-08** non sono saldate, ma totalmente incollate mediante lembo longitudinale autoadesivo o nastri adesivi **SikaProof® Tape-150** e **SikaProof® ExTape-150**.

Il sistema **SikaProof® P-12** è una membrana impermeabile composita, autoadesiva, totalmente incollata, post-getto. È costituito da un manto sintetico prelaminato a base di poliolefine flessibile (FPO), con uno strato di sigillante

autoadesivo protetto da un film di polietilene (PE).

**SikaProof® P-12** è stato applicato a freddo, senza l'ausilio di aria calda o fiamme libere, mediante l'utilizzo di un promotore di adesione **SikaProof® Primer-01** alla superficie in calcestruzzo.

Grazie all'utilizzo di **Sikaflex®-11 FC\***, sigillante poliuretano elastico monocomponente igro-indurente, è stato possibile garantire una corretta impermeabilizzazione dei giunti costruttivi.

## PRODOTTI/SISTEMI UTILIZZATI

- SikaProof® A-08
- SikaProof® P-12
- SikaProof® Primer-01
- SikaProof® Tape-150
- SikaProof® ExTape-150
- Sarnafelt PP 800
- Sikaflex®-11 FC\*





# IMPERMEABILIZZAZIONE RESIDENZA PRIVATA, CHAMONIX MONT BLANC



Anno di esecuzione: 2016

## PROGETTISTA

Oikos Snc di Fiaccadori e C.

Via A. Aleardi 14

20154 Milano (MI)

## APPLICATORE

Imperos Srl

Via Chiodi 10

10015 Ivrea (TO)

Si prega di consultare le nostre schede tecniche di prodotto prima di ogni utilizzo ed 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](http://www.sika.it) - [info@sika.it](mailto:info@sika.it)

**COSTRUIRE FIDUCIA**

