



# SIKA AT WORK

## SPORTING CENTER DOMODOSSOLA: RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE E RIVESTIMENTO CERAMICO

REFURBISHMENT: Technokolla® Repair, Technokolla® Rasolastik-EVO, Rasolastik-NET  
Bandella RL 120, Air ONE MC HD, Technostuk GG

# SPORTING CENTER DOMODOSSOLA: RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE E RIVESTIMENTO CERAMICO

Ripristino nelle aree adiacenti alla piscina esterna.

## DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Lo Sporting Center di Domodossola è stato recentemente sottoposto ad una ristrutturazione generale che ha interessato campi da calcio, pista di Atletica, campi da tennis coperti e scoperti, quattro piscine di cui due coperte, palestra, campi da beach volley, calcio a 5, bar, uffici, spogliatoi per atletica, tribune e impianti di ventilazione e filtrazione, per un totale di circa 50.000 mq. Il nuovo impianto, realizzato in soli 10 mesi, ha permesso l'apertura in tempo per la stagione estiva 2018.

## REQUISITI DEL PROGETTO

Il centro sportivo, struttura degli anni '60, si presentava in un evidente stato di degrado: piastrelle in distacco, sottofondi non planari e non omogenei. Il sito necessitava un importante intervento di ripristino dell'impermeabilizzazione e di rinnovamento dei rivestimenti ceramici.

## DESCRIZIONE DELLA PROBLEMATICHE TECNICA E DELLO STATO DI FATTO

Nella fase iniziale è stata svolta un'accurata analisi dello stato di fatto del supporto. Sulla base dei risultati ottenuti è stato deciso di ripristinare il sottofondo nelle aree adiacenti alla piscina esterna.

Le rimanenti superfici presentavano un minor degrado. Per questo motivo, è stato effettuato un intervento di consolidamento del supporto tramite intasamento delle fessure esistenti con malta epossidica bicomponente ad elevate prestazione **Technokolla® Repair**.

## SOLUZIONE SIKA

Ripristinata l'integrità del sottofondo è stata applicata la malta cementizia impermeabilizzante monocomponente **Technokolla® Rasolastik-EVO**. Tale fase applicativa si è rivelata molto delicata, in quanto le lavorazioni sono state effettuate in condizioni climatiche avverse a causa della pioggia molto frequente. La scelta dell'impermeabilizzante si è rivelata vincente in quanto **Rasolastik-EVO** può essere applicato su sottofondi umidi e, una volta indurito, resiste a pressioni

d'acqua negative sino a 2,5 bar.

Viste le numerose criticità applicative, è stata scelta l'opzione di armare il prodotto con rete **Rasolastik-NET**, che permette di incrementare ulteriormente la già elevata capacità di crack bridging del prodotto impermeabilizzante.

Il sottofondo, prima della posa di **Rasolastik-EVO**, è stato frazionato come previsto dalla normativa UNI 11493. Lungo i giunti è stata preventivamente posizionata **Bandella RL 120**, nastro di rinforzo impermeabile ed elastico.

Concluse le opere di impermeabilizzazione, la scelta dell'adesivo per la posa di gres porcellanato 30 x 60 cm è ricaduta

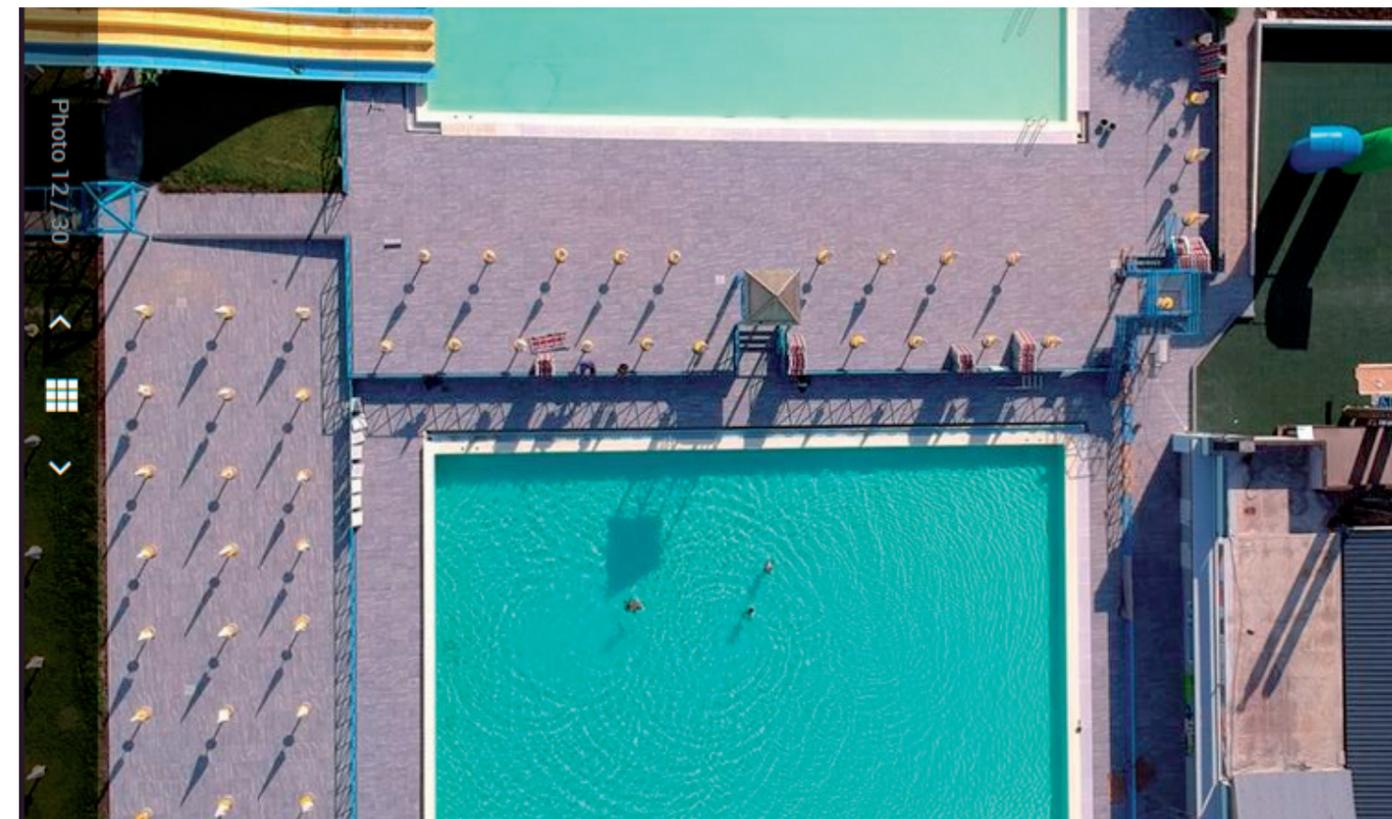
sull'adesivo cementizio monocomponente in classe C2 E S1 **Air ONE MC HD**.

Il prodotto è stato applicato in consistenza autobagnante, al fine di ottenere una posa a letto pieno, come previsto da normativa UNI 11493 per applicazioni di questo tipo, evitando però la lunga e laboriosa tecnica della doppia spalmatura.

In corrispondenza dei giunti di frazionamento del massetto sono stati realizzati dei giunti elastici nel rivestimento ceramico.

La piastrellatura è stata in fine stuccata con sigillante cementizio idrorepellente, ingelivo, resistente all'abrasione e ai raggi UV,

**Technostuk GG** color cenere.



# SPORTING CENTER DOMODOSSOLA: RIFACIMENTO IMPERMEABILIZZAZIONE E RIVESTIMENTO CERAMICO



**SUPERFICIE PAVIMENTO:** 1600 m<sup>2</sup>

**ANNO DI ESECUZIONE:** 2018

## PROPRIETÀ

Comune di Domodossola

Indirizzo: P.zza Repubblica dell'Ossola, 1 - 28845 - Domodossola (VB)

<https://www.comune.domodossola.vb.it/>

## PROGETTISTA E DIREZIONE LAVORI E FOTOGRAFIE

Archit. Piero Piana

Indirizzo: Via Scaciga della Silva, 11 - 28845 - Domodossola (VB)

## FORNITORE MATERIALE

Gruppo Ceramico Cantoia

Indirizzo: Via Novara, 41 - 28010 - Vaprio D'agogna (NO)

## APPLICATORE

CEB s.r.l

Indirizzo: Via S. Pietro, 23 - 28871 - Bannio Anzino (VB)

## COORDINAMENTO SIKA ITALIA

Giancarlo Brazzelli, Agente Sika Italia e Technokolla

Federico Moroni, Product Engineer Tile Adhesives

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)

**BUILDING TRUST**

