



SIKA AT WORK

REALIZZAZIONE DELLA STAZIONE DI SAN MARCO ARGENTANO, ROGGIANO (CS)

WATERPROOFING: Sikadur®, SikaSwell®, Sikalastic®

SEALING & BONDING: SikaHyflex®, Sikaflex®

REFURBISHMENT: Sika AnchorFix®, SikaRep®, Sika MonoTop®, SikaCeram®

CONCRETE: Sika ViscoCrete®, SikaTard®

STAZIONE DI SAN MARCO ARGENTANO, ROGGIANO (CS)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Sika ha realizzato degli interventi di ammodernamento in provincia di Cosenza all'interno della stazione di San Marco Argentano e di velocizzazione della linea ferroviaria Sibari-Cosenza. All'interno della stazione, il binario merci esistente è stato rimosso e sostituito con un nuovo binario di precedenza e inoltre è stato realizzato un binario secondario. Gli interventi di ammodernamento della stazione hanno portato alla realizzazione di opere in cemento armato: sottopassaggio viaggiatori, corpi scala e corpi rampa a servizio dei passeggeri diversamente abili.

SOLUZIONE SIKA

Nelle fasi di costruzione delle opere in cemento armato sono stati inseriti nastri waterstop **SikaSwell® P 2005** in corrispondenza dei giunti e delle riprese di getto. Per la realizzazione dei calcestruzzi sono stati impiegati cemento d'altoforno e filler calcareo, mentre per tutte le miscele sono stati impiegati gli additivi superfluidificanti **Sika Viscocrete®-4190** e **Sika Viscocrete®-4290**, rispettivamente per il periodo invernale ed estivo. Il requisito del mantenimento prolungato della lavorabilità è stato ampiamente soddisfatto. Per la realizzazione dei getti, avvenuta nelle giornate estive più calde, è stato utilizzato l'additivo ritardante **SikaTard®-S**.

Sono state realizzate paratie di pali di grande diametro con tecnologia ad elica continua (CFA). La consistenza ottenuta grazie all'additivo liquido ad alto potere viscosizzante e omogeneizzante **Sika® Visco i-250**, è stata ottimale per far penetrare con estrema facilità la gabbia di armatura nel getto.

Le pareti portanti dei corpi scala e rampe sono state realizzate attraverso l'impiego di calcestruzzo a bassa permeabilità ottenuto grazie a **Sika® WT-200 P**, l'additivo in polvere ad elevata capacità impermeabilizzante con effetto cristallizzante.



Durante la fase di scasso sono state ripristinate alcune parti ammalorate con l'utilizzo di **SikaRep®**. Per lavorazioni di inghisaggio delle armature, in alcune zone della stazione è stato utilizzato l'ancorante chimico **Sika AnchorFix®-3+**.

Il rivestimento delle pareti è stato rasato con **Sika MonoTop® X2** rendendo la superficie in calcestruzzo liscia. In seguito, per impermeabilizzare e proteggere la superficie, è stato utilizzato **Sikalastic®-152**.

Infine la posa dei rivestimenti in pietra naturale e in piastrelle di gres ceramico è stata realizzata attraverso l'utilizzo dell'adesivo **SikaCeram®-255 StarFlex**. Per riempire le linee di giunto su pavimenti e rivestimenti Sika ha utilizzato **Sikaflex®-11 FC**.

I giunti di dilatazione sono stati impermeabilizzati con due soluzioni altamente prestazionali. La prima soluzione consiste nel posizionamento del cordone di preriempimento **Ethafoam** nella sede di giunto e successiva sigillatura con **SikaHyflex®-250 Facade**. La seconda, applicata sulla superficie esterna del giunto, è stata eseguita con i sistemi **Sikadur®-Comblifex® SG Nastro** e **Sikadur®-31 CF Rapid**.

PRODOTTI/SISTEMI UTILIZZATI

- SikaSwell® P 2005
- Sika AnchorFix®-3+
- SikaRep®
- Sikaflex®-11 FC+
- Sika ViscoCrete®-4190
- Sika ViscoCrete®-4290
- Sika® Visco i-250
- SikaTard®-S
- Sika® WT-200 P
- Sika MonoTop® X2
- SikaCeram®-255 StarFlex
- Sikalastic®-152
- Ethafoam
- Sikadur®-Comblifex® SG Nastro
- Sikadur®-31 CF Rapid
- SikaHyflex®-250 Facade



STAZIONE DI SAN MARCO ARGENTANO, ROGGIANO (CS)



Anno di esecuzione: 2016

APPLICATORE

Edil Servizi S.r.l.
Contrada Piparo
87018 San Marco Argentano (CS)

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 - info@sika.it

COSTRUIRE FIDUCIA

