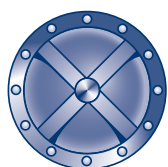


PROJECT REPORT

VANDEX AM 10

SLOVACCHIA, STADIO COMUNALE CITY ARENA STADIUM E CENTRO COMMERCIALE TRNAVA



RPM BELGIUM
PROTECTIVE QUALITY®

Vandex®

LEADER DEL SETTORE DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE E DELLA PAVIMENTAZIONE DAL 1946

RAPPORTO DEL PROGETTO

SLOVACCHIA, STADIO COMUNALE CITY ARENA STADIUM TRNAVA



DATI DEL PROGETTO

Sede:

Stadio comunale City Arena Stadium e centro commerciale Trnava in Slovacchia, Europa

Anno di realizzazione:

2013 – 2015

Dimensioni del progetto:

67 t di VANDEX, 2 % in peso di cemento

Tipo di prodotto:

VANDEX AM 10

Applicatore Vandex:

Stavan, Slovacchia

Cliente:

Comune di Trnava per lo stadio di calcio, investitori privati per il centro commerciale, l'hotel e la zona uffici

Progettazione:

ZIPP Bratislava

NUOVA TECNOLOGIA DI ADDITIVI CRISTALLINI PER IMPERMEABILIZZAZIONE E RIDUZIONE DELL'UMIDITÀ

VANDEX AM 10 – Additivo cristallino per l'impermeabilizzazione del calcestruzzo

- impermeabilizzazione integrale
- sistema permanente
- migliora le caratteristiche del calcestruzzo
- polvere secca – facile da usare
- CE EN 934-2
- ASTM C494 tipo S

IL PROGETTO

RPM BELGIUM e VANDEX Group hanno inserito nella loro gamma di prodotti una nuova tecnologia per impermeabilizzare il cls, l'additivo cristallino a penetrazione capillare VANDEX AM 10 che è stato utilizzato per la realizzazione del nuovo stadio in Slovacchia, (EU).

Lo stadio comunale City Arena Trnava Stadium, in corso di costruzione, sostituirà l'attuale Stadio Antona Malatinského della società calcistica Spartak e fa parte di un grande progetto da 79 milioni di euro che include una zona uffici, un centro commerciale e cinema.

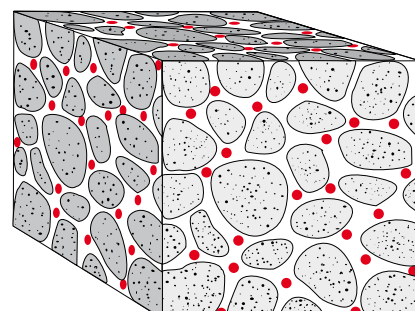
L'additivo cristallino VANDEX AM 10 è un prodotto unico al mondo, in quanto soddisfa gli standard ASTM (nordamericani) e CE (europei) per gli additivi.

LA SOLUZIONE: VANDEX AM 10

Il criterio di progettazione principale consisteva nell'ottenere un calcestruzzo cristallino impermeabile per limitare la formazione di lesioni/fessurazioni nel calcestruzzo e per l'autoriparazione delle crepe esistenti.



CRESCITA
CRISTALLINA





DATI SULLO STADIO COMUNALE CITY ARENA STADIUM, TRNAVA, SLOVACCHIA

- Società: FC Spartak Trnava
- Capacità: 17.500 posti
- Dimensioni del campo: 105 x 68 m
- Apertura prevista: agosto 2015

PRODOTTO VANDEX UTILIZZATO:

- VANDEX AM 10 ~67t

GLI ADDITIVI VANDEX OTTEMPERANO ALLA NORMA EN 934 APPLICABILE AGLI ADDITIVI PER CALCESTRUZZO



Dopo 5 anni di trattative con vari fornitori, è stato selezionato il prodotto VANDEX AM 10. Oltre alla competitività dell'offerta, ciò che ha determinato la scelta è stata la coordinazione con Stavan, posatore specializzato VANDEX. Con Stavan sono state realizzate le migliori soluzioni per la riparazione del calcestruzzo, la sigillatura dei giunti impermeabili di ripresa di getto, per gli ingressi dei tubi e per il controllo della qualità del calcestruzzo. Stavan ha messo a disposizione ogni giorno presso il cantiere 3 applicatori specializzati, e un supervisore che verifica il cantiere una volta alla settimana. VANDEX AM 10 è stato aggiunto al calcestruzzo presso lo stabilimento di miscelazione. Un camion è in grado di portare da 5 a 9 m³ di calcestruzzo, per il quale vengono utilizzati 320 kg/m³ di cemento. Consumo: 2% in peso di cemento



VANDEX AM 10 aggiunto presso lo stabilimento di miscelazione



Stabilimento di miscelazione

La forza di un gruppo **RPM BELGIUM e VANDEX** offre soluzioni uniche

- Pavimentazioni industriali
- Impermeabilizzazione di ponti e viadotti
- Sistemi resinosi per parcheggi autoveicoli
- Impermeabilizzazione del sottosuolo, gallerie
- Rivestimenti approvati per acqua potabile
- Protezione strutturale impianti di biogas
- Trattamento acque reflue e piovane
- Rivestimento terrazze e balconi
- Stadi, aeroporti, hotel, ecc.
- Industria elettronica e pesante
- Giunti per costruzioni
- Segnaletica stradale orizzontale

RPM BELGIUM e VANDEX GRUPPO

RPM/Belgium N.V.

H. Dunantstraat 11B · B-8700 Tielt · T.:+32 (0) 51 40 38 01

Alteco Technik GmbH

Raiffeisenstraße 16 · D-27239 Twistringen · T.:+49 (0) 42 43 92 95 0

Hermeta GmbH

Kanalstraße 11 · D-12357 Berlin · T.:+49 (0) 30 661 70 72

Monile France SARL

10, rue de la Lande · F-35430 St. Jouan des Guerets · T.:+33 (0) 608 86 96 56

Vandex International Ltd

Rötistrasse 6 · CH-4501 Solothurn · T.:+41 (0) 32 626 36 36

Vandex Isoliermittel-GmbH

Industriestraße 19-23 · D-21493 Schwarzenbek · T.:+49 (0) 41 51 89 15 0

Vandex AG

Rötistrasse 6 · CH-4501 Solothurn · T.:+41 (0) 32 626 36 46

Alteco Polymer Systems

901 North Newkirk Street · MD 21205 Baltimore · T.:+1 (0) 484 809 4795

An **RPM** Company

Harpo
sandtex

Harpo spa
tel. +39 040 3186611
fax +39 040 3186666
harpogroup.it

sede
via torino, 34
34123 trieste
italia

stabilimento
via caduti sul lavoro, 7
z.i. noghere 34015 muggia
trieste italia