



Bratislava (Slovacchia)

Stadio Nazionale

ADDITIVI PER CALCESTRUZZI E SISTEMI PER LA POSA DI VINILE IN UNA STRUTTURA ALL'AVANGUARDIA

Con il completamento dello Stadio Tehelné pole (o Stadio nazionale) di Bratislava, la Slovacchia ha finalmente una struttura all'avanguardia per il gioco del calcio. Lo stadio soddisfa i criteri previsti dalla UEFA ed è dotato di moderne tecnologie che non solo migliorano la performance sportiva ma garantiscono anche la sicurezza degli spettatori. È stato progettato per le partite del campionato nazionale slovacco e ospita le partite di casa dello ŠK Slovan Bratislava e della nazionale calcistica slovacca. La capacità dello stadio è di 22.500 spettatori.

L'intero complesso soddisfa gli standard costruttivi più moderni come quelli relativi all'efficienza energetica e alla sostenibilità. È costituito da una combinazione di elementi in

calcestruzzo gettato in opera ed altri in calcestruzzo prefabbricato.

Le sfide della formulazione del calcestruzzo

“Lo stadio Tehelné Pole è eccezionale per il suo valore in ambito sportivo, ma non solo. Il fatto che si tratti di un edificio cittadino ha avuto un forte impatto nella scelta delle tecniche di costruzione, compresa la produzione del calcestruzzo. I lavori sono stati resi più complessi dal contesto urbano, dai ritmi imposti dalle scadenze e persino dalle condizioni meteorologiche avverse”, riferisce il management di Frischbeton, divisione di Strabag, che ha fornito la miscela di calcestruzzo che assicurerà allo stadio un'ottima resistenza agli agenti atmosferici e una vita utile di

circa 100 anni. Il calcestruzzo è stato usato per la costruzione delle fondazioni, della struttura portante dello stadio e degli edifici annessi (uffici, hotel, appartamenti). Per questo era necessario mettere a punto una formulazione adeguata della miscela, ottenuta anche grazie agli esperti Mapei che hanno consigliato gli additivi più adatti. In particolare, grazie all'uso del superfluidificante DYNAMON PCT 629, di areanti (MAPEAIR LP100), acceleranti (MAPEFAST CFI) e ritardanti (MAPETARD VZ) distribuiti in Slovacchia da Mapei SK sro, è stato possibile ottenere un calcestruzzo dall'ottima lavorabilità, in grado di soddisfare tutti gli standard qualitativi e le tempistiche del committente.

Posa di resilienti negli spogliatoi

Per i pavimenti degli spogliatoi sono stati scelti rivestimenti vinilici, in grado di garantire un ottimo impatto estetico, elevata durabilità e facilità di manutenzione.

I sottofondi sono stati trattati con PRIMER G, primer a base di resine sintetiche, a bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC), poi livellati con ULTRAPLAN RENOVATION, lisciatura autolivellante fibrorinforzata ad asciugamento rapido.

I rivestimenti vinilici sono stati incollati con ULTRABOND ECO VS90 PLUS, adesivo universale per pavimenti resilienti, adatto all'incollaggio in superfici soggette a carichi statici e dinamici anche intensi.

IN ALTO. Lo Stadio Nazionale di Bratislava è un edificio all'avanguardia costruito con soluzioni innovative, come gli additivi Mapei utilizzati per la formulazione del calcestruzzo impiegato.

ULTRABOND ECO VS90 PLUS

Adesivo universale con presa tenace per pavimentazioni resilienti e tessili.

SCOPRI DI PIÙ



IN ALTO. Negli spogliatoi i sottofondi sono stati trattati con PRIMER G e ULTRAPLAN EVOLUTION, prima della posa dei rivestimenti vinilici con ULTRABOND ECO VS90 PLUS.

SCHEDA TECNICA
Stadio nazionale di calcio,
Bratislava (Slovacchia)
Periodo di costruzione:
2013-2019

Periodo di intervento
Mapei: 2017-2019
Intervento Mapei:
fornitura di additivi per calcestruzzo, di prodotti per la preparazione dei sottofondi e per la posa

di pavimenti vinilici
Committente: Národný futbalový štadión, a.s.
Progettista: Karol Kállay
Impresa esecutrice:
Strabag
Produttore del calcestruzzo: Frischbeton s.r.o.
Impresa di posa dei pavimenti vinilici: Ekopol, spol. s r.o.

Coordinamento Mapei:
Ján Fleischhacker, Mapei SK, s.r.o (Slovacchia)
Foto: Martin Matula

PRODOTTI MAPEI
Preparazione dei sottofondi:
Ultraplan Renovation, Primer G
Posa di pavimenti vinilici:
Ultrabond Eco VS90 Plus
Additivi per calcestruzzo:

Dynamon PCT 629*, Mapeair LP100*, Mapefast CFI*, Mapetard VZ*

*I prodotti sono distribuiti sul mercato slovacco da Mapei SK sr.o

Per maggiori informazioni sui prodotti visitare i siti mapei.it e mapei.sk