

CHHATRAPATI SHIVAJI INTERNATIONAL AIRPORT MUMBAI, INDIA

SKIDMORE, OWINGS & MERRILL

Designed by Skidmore, Owings & Merrill, Terminal 2 at Chhatrapati Shivaji International Airport in Mumbai is an extension of the existing airport, the country's leading air hub. It will boost passenger flow by 40 million annually.

The structure rises four floors, grouping arrivals and departures - both domestic and international - under a single roof to cut transfer distances and thus streamline boarding and disembarking.

Passengers are welcomed in hall with an amazing grid-like ceiling supported by pillars that flare at the top, with the overall design drawing on the patterns and textures of local traditions. Despite the immense size, the sensation is one of lightness and familiarity for any passenger walking through.

Mapei's involvement in the construction of the terminal was to supply the materials for the granite floors. The laying of the large slabs required the use of adhesive suited both to natural stone and high footfall. Mapei's solution was Keraflex Maxi S1 and the two-component epoxy-polyurethane Keralastic T. Before laying the granite, the cracks in the screed were sealed with Eporip, and after laying the slabs, the grouting was done with Kerapoxy.

Progettato da Skidmore, Owings & Merrill, il Terminal 2 del Chhatrapati Shivaji International Airport di Mumbai costituisce l'ampliamento dello scalo indiano, il più importante del paese, consentendo di incrementare il traffico passeggero annuo di 40 milioni di unità.

Sviluppato su quattro piani, il nuovo terminal riunisce sotto un unico tetto arrivi e partenze nazionali e internazionali, riducendo le distanze e ottimizzando le operazioni di imbarco e sbarco.

I passeggeri sono accolti al di sotto di una suggestiva copertura a griglia sorretta da pilastri che si aprono a ventaglio verso l'alto, il cui disegno generale riprende pattern e texture della tradizione locale. Un'immagine di leggerezza, nonostante le dimensioni imponenti, e di familiarità per i passeggeri che transitano all'interno dell'aeroporto.

Mapei ha partecipato alla creazione del terminal attraverso la fornitura dei materiali per la realizzazione delle pavimentazioni in granito. La posa delle lastre di grande formato ha richiesto l'utilizzo di un adesivo idoneo all'incollaggio di pietre naturali per superfici soggette a elevato calpestio.

Mapei ha proposto l'utilizzo dell'adesivo cementizio Keraflex Maxi S1 e dell'adesivo epossi-poliuretano bicomponente Keralastic T.

Prima della posa del granito, le fessure presenti sul massetto di sottofondo sono state sigillate con Eporip; in seguito le fughe tra le lastre sono state stuccate con la malta Kerapoxy.



© Chris Hoare - flickr.com

MAPEI
Via Cafiero, 22
I - 20158 Milano
Tel. +39 02 376731
Fax + 39 02 37673214
E-mail: mapei@mapei.it
www.mapei.com