



# JEWEL CHANGI AIRPORT

## UNA LUSSUREGGIANTE CUPOLA VETRATA

Singapore

Realizzato a fianco dell'Aeroporto di Singapore-Changi, il Jewel Changi Airport è un moderno centro polifunzionale costituito da una imponente cupola vetrata composta da 9.000 pannelli di vetro e 18.000 travi di acciaio, posizionate secondo un intricato disegno geometrico. Sviluppato su un totale di dieci livelli, cinque fuori terra e altrettanti interrati, il Jewel Changi Airport accoglie un ampio ventaglio di strutture a servizio dell'aeroporto. Tra queste troviamo una lobby per i check-in, l'accesso allo sky train che collega i diversi terminal dell'aeroporto, un hotel con 130 stanze e numerosi negozi. Mapei ha partecipato attivamente a questo ambizioso progetto, mettendo i propri tecnici a disposizione e garantendo la fornitura di prodotti per il fissaggio dei rivestimenti di pareti verticali e orizzontali. Malte e adesivi sono stati selezionati in relazione al peso, alla qualità dei materiali da posare - tra

cui marmi, graniti, lastre di pietra, ciottoli e ceramiche - e alle condizioni di posa, essendo presenti all'interno del progetto anche ambienti con livelli di umidità elevati. Tra questi, custodito all'interno della struttura e protagonista indiscusso, vi è il Canopy Park: un giardino a pianta circolare vasto 13.000 m<sup>2</sup> che cresce verticalmente, sviluppandosi a partire dal piano terra fino ad arrivare al quinto livello, e che risulta essere estremamente luminoso grazie al rivestimento trasparente della cupola. Qui, i visitatori possono trovare numerosi spazi in cui rilassarsi e mangiare, mentre godono della scenografica vista del disegno geometrico vetrato in copertura. All'interno del giardino, oltre alla natura lussureggiante è ospitata una cascata coperta rivestita di lastre di pietra lavica, che con i suoi 40 metri di altezza è la più alta del mondo e la cui realizzazione ha rappresentato una sfida. In questi e altri spazi del Jewel Changi Airport, come i terminal, l'area destinata alle attività commerciali e alcuni ambienti di servizio, le malte e i leganti di Mapei sono stati cruciali per garantire la buona riuscita del progetto.

### MAPEI

Via Cafiero, 22 - I - 20158 Milano

Tel. +39 02 376731

E-mail: [assistenza@mapei.it](mailto:assistenza@mapei.it) - [www.mapei.it](http://www.mapei.it)



### Prodotti utilizzati:

Keraflex Maxi S1, Keraquick S1, Keraflex, Kerabond T, Elastorapid, Keracolor SF, Kerapoxy, Keracolor FF, Mapesil AC, Isolastic 50, Topcem Pronto, Novoplan 21, Keralastic T, Fugolastic, Primer G, Planicrete 50.