

## TERMINAL A-PLUS FRANKFURT AIRPORT FRANKFURT, GERMANY

The new Terminal A-Plus at Frankfurt Airport extends Terminal 1 to allow this German air hub to cater for over six million passengers a year. Located to the west of the existing terminal, it stretches for about 800 m with a total floor area of 185.400 sq m. It has docking positions for seven jumbo jets and, inside, five new Lufthansa lounges and an assortment of spaces for shops and restaurants centred on two central areas cater for passengers.

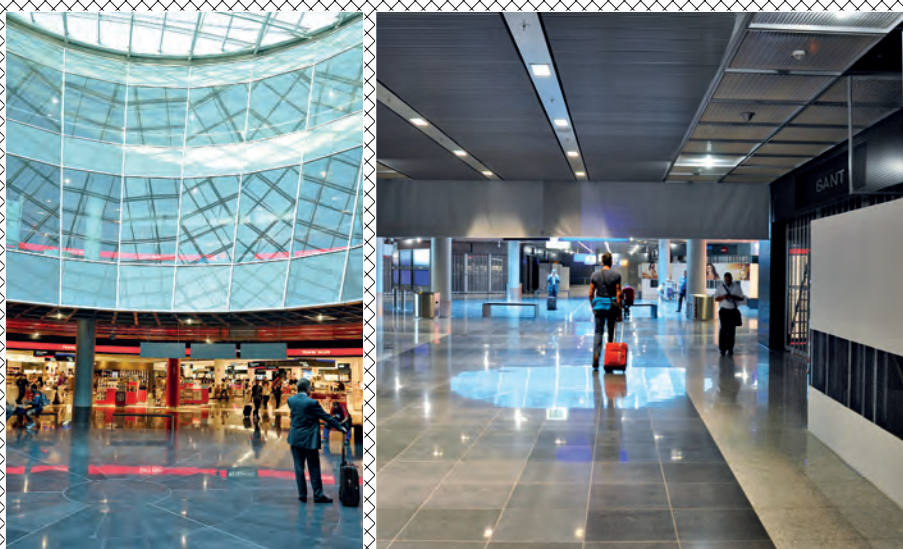
Granite slabs in various colours and shapes were used for the indoor floors as they not only look good, but can also handle the heavy footfall of such an airport.

Mapei supplied environmentally friendly materials for laying the granite, including a base of Primer G, a synthetic resin based primer in water dispersion with low volatile organic compound (VOC) levels. The actual granite slabs were laid with Mapestone 1 adhesive as this is specifically designed for stone materials. Finally, Ultracolor Plus was chosen for the grouting.

Il nuovo terminal A-Plus dell'aeroporto di Francoforte, realizzato come ampliamento del Terminal 1, ha consentito di incrementare il traffico dello scalo tedesco di oltre sei milioni di passeggeri all'anno. L'edificio, che si estende a ovest dello scalo preesistente per una lunghezza di circa 800 m, occupa una superficie totale di 185.400 mq. Dispone di postazioni per la sosta di sette aerei di grandi dimensioni, mentre al suo interno sono ospitate cinque nuove sale lounge Lufthansa, oltre a spazi commerciali destinati a negozi e ristoranti, distribuiti attorno a due piazze centrali.

Per la realizzazione delle pavimentazioni interne sono state utilizzate lastre in granito in diversi colori e formati, che garantiscono un elevato risultato estetico oltre ad assicurare la resistenza necessaria all'intenso traffico tipico di un aeroporto.

Mapei ha fornito prodotti ecosostenibili per la posa dei materiali, a partire dalla preparazione dei supporti effettuata con Primer G, primer in dispersione acquosa a basso contenuto di sostanze organiche volatili (VOC). Successivamente le lastre di granito sono state incollate con l'adesivo Mapestone 1, sviluppato appositamente per la posa dei materiali lapidei, mentre la stuccatura delle fughe è stata effettuata con Ultracolor Plus.



**MAPEI**  
Via Cafero, 22  
I - 20158 Milano  
Tel. +39 02 37673.1  
Fax + 39 02 37673214  
E-mail: mapei@mapei.it  
www.mapei.com