

SHANGRI-LA HOTEL TORONTO, CANADA

Toronto's Shangri-La Hotel, designed by James K.M. Cheng Architects and Hariri Pontarini Architects, is in the financial district, in a 66-floor glass skyscraper that dominates the city skyline. The hotel is on the first 17 floors, with the rest used for 393 luxury housing units.

The hotel flooring is white, graphite and dark brown oak-tree boards. The 12 mm thick and 90 mm wide boards are smoothed and chamfered on four sides, before being given a special fire-retardant coating. Mapei was involved in laying the floors (over 27,000 sq m), providing a soundproofing layer at the client's express request.

To create the base for laying the flooring, an initial coating of Primer L was applied to the substrate, with the self-levelling Novoplan 2 then used on top of this. Where the floor was not sufficiently smooth, a skim coat of Paniprep FF was added.

Once a smooth base had been formed, Ultrabond ECO 995 was applied so the wooden boards could be laid in a fishbone or straight pattern.

Lo Shangri-La Hotel di Toronto, progettato da James K. M. Cheng Architects e Hariri Pontarini Architects e ubicato all'interno del distretto finanziario della città canadese, è situato all'interno di un grattacielo vetrato di 66 piani che svetta all'interno del panorama urbano. L'albergo dell'omonima catena occupa i primi 17 piani dell'edificio, mentre ai livelli superiori sono collocati 393 appartamenti di lusso.

La pavimentazione dell'albergo è stata realizzata in legno di rovere nei colori bianco, grafite e moro; i listoni di 12 mm di spessore e larghi 90 mm sono stati prelevigati, bisellati sui quattro lati e trattati con una vernice speciale ignifuga. Mapei ha collaborato alla posa dei pavimenti, su una superficie di oltre 27.000 mq, fornendo un substrato in grado di garantire l'isolamento acustico dei solai come richiesto espressamente dalla committenza.

Per la preparazione dei sottofondi si è proceduto innanzitutto a una prima stesura del primer Primer L, su cui è stata posata la rasatura autolivellante Novoplan 2; nei punti in cui il fondo non risultava adeguatamente rasato, è stata applicata l'ulteriore rasatura Planiprep FF.

Sul sottofondo così preparato è stato applicato l'adesivo monocomponente Ultrabond ECO 995, per procedere infine con la posa dei listoni in legno, posati a spina di pesce o a correre.



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