

All'interno di un edificio realizzato a Occhiobello per ospitare un centro direzionale e commerciale, Mapei è intervenuta al primo piano, destinato a uffici, per la posa in opera di un sistema di isolamento contro il rumore da calpestio e la successiva posa e stuccatura della pavimentazione in gres porcellanato. Per ottenere le prestazioni acustiche richieste è stato utilizzato Mapesilent, sistema di abbattimento acustico che consente di realizzare massetti galleggianti perfettamente isolati dal supporto. I materiali che compongono Mapesilent adempiono ai requisiti di legge imposti dal DPCM 5-12-97 e permettono di raggiungere le classi di efficienza acustica I e II previste dalla normativa tecnica UNI 11367 "Classificazione acustica delle unità immobiliari". Sui massetti galleggianti isolati mediante questo sistema si può posare qualsiasi pavimentazione. L'intervento effettuato ha previsto la posa sulla superficie del solaio di un doppio strato di Mapesilent Roll, membrana fornita in fasce raccordate e sigillate con il nastro adesivo Mapesilent Tape. Lungo le pareti perimetrali e in corrispondenza degli elementi che attraversano il massetto è stata posata la membrana Mapesilent Band R 50/160, che evita la formazione di ponti acustici. Dopo l'applicazione del sistema isolante, è stato realizzato con la malta Topcem Pronto un massetto galleggiante autoportante di 5 cm, armato in mezzera con una rete elettrosaldata. Su questo sono state in seguito incollate, con Keraflex Maxi S1, le piastrelle in gres porcellanato. L'intervento è terminato con la stuccatura delle fughe, effettuata con la malta Keracolor GG.

**CENTRO DIREZIONALE
COMMERCIALE
MANAGEMENT &
COMMERCIAL CENTRE
OCCHIOBELLO, ITALY**



Mapei were called in to work on a recent building at Occhiobello destined to house a management and commercial centre. The future offices on the first floor needed an insulation system against the noise of footsteps, and on this a floor in porcelain stoneware was to be laid and grouted. To achieve the degree of sound insulation required, Mapesilent was chosen. This noise-abatement system enables a pad to be floated in perfect insulation from its support. The materials that go to form Mapesilent meet the standards set by law DPCM 5-12-97 and enable noise-efficiency classes I and II to be achieved as defined by technical regulation UNI 11367 "Acoustic classification of building units". By this system any type of flooring may be laid on the insulated floating screed. In this case the basic floor surface was lined with a double layer of Mapesilent Roll, a membrane laid in strips which are joined and sealed by adhesive Mapesilent Tape. Round the perimeter walls and where a conduit or whatever crossed the screed, the membrane Mapesilent Band R 50/160 was applied to prevent acoustic bridges from forming. With the insulating system in place, a floating self-supporting 5 cm screed of Topcem Pronto mortar was cast, reinforced by a spanning metal grid. Once the screed had finished seasoning, porcelain stoneware tiles were stuck with Keraflex Maxi S1. To round off the operation, the grouts were sealed with Keracolor GG.



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