

# Isolamento di pavimenti

## Isolamento termico di pavimenti freddi

Per pavimento freddo s'intende un pavimento su solaio a diretto contatto con il terreno o confinante con un ambiente non riscaldato (cantina, box, locale tecnico, ecc..).

L'installazione degli isolanti termoriflettenti Over-all prima del massetto o del sottofondo consente di mantenere in sostanza la temperatura del pavimento allo stesso valore di quella dell'ambiente interno. La particolare composizione dell'isolante riflettente, in strato di polietilene rivestito con un foglio d'alluminio puro, permette inoltre di fungere da barriera all'umidità di risalita e al gas Radon.

## Isolamento acustico di solai interpiano

Il calpestio dei passi è solo la più comune fonte di rumore capace di produrre un suono di natura impattiva. Il termine "calpestio" include, infatti, tutte quelle sorgenti che agiscono meccanicamente sulla superficie di un pavimento causandone l'eccitazione e la conseguente irradiazione d'energia sonora nell'ambiente sottostante. Gli isolanti termoriflettenti Over-all devono la loro elevata capacità d'isolamento ai rumori di calpestio allo smorzamento. La loro bassa ri-

gidità dinamica consente, infatti, un alto livello di smorzamento interno (vedi collaudi acustici a pagina 19).

La semplicità di installazione, la leggerezza e l'elevata resistenza, permettono inoltre di ridurre al minimo i possibili ponti acustici dovuti ad un incauta posa in opera. ●

### Schema di posa in opera

