

## **DAMPFLOOR**

### ***Sottofondo a rivestimento di ponte smorzante delle vibrazioni***

#### **Caratteristiche del Prodotto**

Il **DAMPFLOOR** è un sottofondo a livellamento di ponte (“Primary Deck Covering”) che accoppia l’elevata capacità di smorzamento delle vibrazioni a buone caratteristiche di isolamento acustico, flessibilità e resistenza alla compressione.

Il **DAMPFLOOR** è costituito da due strati di materiali aventi funzioni specifiche diverse e sinergiche;

- Strato viscoelastico **DAMPCOAT** a base di leganti **epossipoliuretani**, spessore 2÷3 mm, applicato direttamente su lamiera.
- Sottofondo di costrizione **SUBFLEX** spessore da 7 a 15 mm, a base di gomma sintetica.

#### **Utilizzo**

- ✓ Sottofondo di livellamento di ponti interni, prima della posa dei mantelli di copertura, quali vinilici, moquette, legno, ceramica, finiture bicomponenti, in cui sia richiesto isolamento acustico e smorzamento delle vibrazioni.
- ✓ Isolante acustico per ponti esterni rivestiti in legno (isolamento sonoro da impatto: livello di pressione sonora d’impatto standardizzato)  
 $L_{nT} = L_i - 10 \log T / 0,5 \text{ dB} = 57 \text{ dB}$  secondo ISO 717 ove  $L_i$  = livello di pressione sonora d’impatto, dB;  
T = tempo di riverbero nel locale ricevente).

#### **Dati Tecnici**

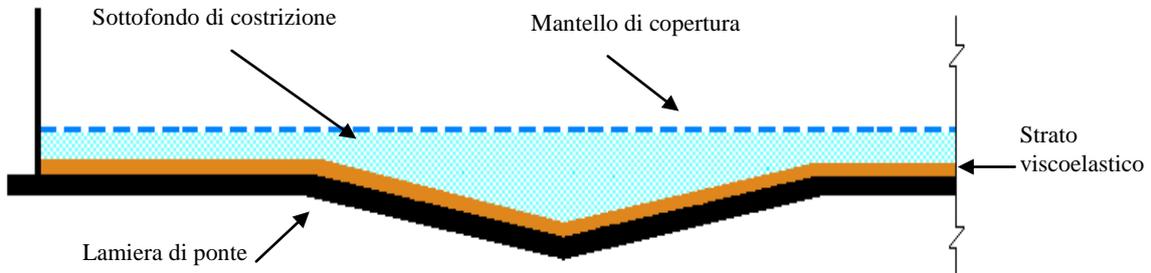
- Omologazioni - R.I.NA.: “Non Facilmente Infiammabile” – IMO RES. A.653(16)  
- R.I.NA.: “Emissione di Fumi Tossici” – IMO RES. 61(67)
- Spessore: da 7 a 15 mm
- Pesì: Strato viscoelastico: 3 Kg/m<sup>2</sup> (2,5 mm)  
Sottofondo di costrizione: M.V. 1,70 g/cm<sup>3</sup>
- Resistenza alla compressione: 200 kg/cm<sup>2</sup> per ½ ora = impronta = 6 % spessore.
- Labilità a Temperature elevate: 93°C – 4 ore : Nessuna
- Effetti corrosivi: Acciaio / Alluminio : Nessuno
- Forza Adesiva: > 15 kg/cm<sup>2</sup>

#### **Vantaggi**

- ❖ Sottofondo smorzante delle vibrazioni
- ❖ Isolante acustico e termico
- ❖ Flessibile
- ❖ Buona resistenza alla compressione

#### **Applicazione**

- Preparazione della lamiera
- Applicazione dello strato viscoelastico **DAMPCOAT**
- Dopo la perfetta essiccazione dello strato viscoelastico applicazione del sottofondo di costrizione **SUBFLEX** allo spessore necessario (minimo 7 mm).



**DAMPFLOOR**  
Insertion loss (Ilv)  
(Miglioramento di livello di vibrazione ottenuto con l'utilizzo del DAMPFLOOR)

