

## Fireproof

### Pavimentazione semiflessibile resistente al fuoco

**Coverfull Fireproof** è una pavimentazione semiflessibile resistente al fuoco ottenuta attraverso l'intasamento di uno strato in conglomerato bituminoso a elevato contenuto di vuoti con boiaccia cementizia. La pavimentazione semiflessibile può essere anche priva di giunti se gli strati sottostanti sono stati adeguatamente progettati.

#### Caratteristiche

La formulazione brevettata consente di ottenere una pavimentazione che, oltre alle elevate caratteristiche fisico-meccaniche tradizionali, presenta elevata resistenza ai carichi termici, con particolare riferimento a quelli dovuti a incendio.

**Coverfull Fireproof** è data dal binomio tra asfalto e cemento: l'asfalto conferisce alla pavimentazione le caratteristiche di flessibilità; il cemento conferisce invece le elevate prestazioni meccaniche. Inoltre, gli specifici additivi permettono d'ottenere uno strato estremamente resistente al fuoco.

#### Impiego

- Pavimentazioni stradali, con particolare riferimento a quelle in galleria.
- Pavimentazioni industriali, piazzali, aree cargo, parcheggi, zone di stoccaggio, aree di rifornimento, magazzini, capannoni industriali, porti, interporti, centri modali e aeroporti.

#### Tecnica Realizzativa

**Coverfull Fireproof** è realizzata attraverso due fasi fondamentali:

- Posa in opera con le tradizionali tecniche dello strato in conglomerato bituminoso a elevato contenuto di vuoti;
- Completo intasamento dello strato in asfalto con boiaccia cementizia, attraverso l'utilizzo di racle gommate e/o mezzi di cantiere adeguatamente attrezzati.

Il risultato finale è una pavimentazione con scheletro litico composto da aggregati ricoperti da bitume e con matrice cementizia.

#### Dati Tecnici

Resistenza alla compressione dopo 4 gg [UNI EN 12390]:	4 – 7 MPa
Resistenza alla compressione dopo 28 gg [UNI EN 12390]:	6 – 12 MPa
Resistenza alla Trazione Indiretta 4 gg [UNI EN 12390]:	0,6 – 1,4 MPa
Resistenza alla Trazione Indiretta 28 gg [UNI EN 12390]:	0,8 – 1,8 MPa
Modulo dinamico a 4 gg [UNI EN 12697-26]:	4000 – 8000 MPa
Modulo dinamico a 28 gg [UNI EN 12697-26]:	7000 – 13500 MPa
Perdita della resistenza a compressione dopo 30 minuti a 400 °C:	< 45 %
Perdita della resistenza a compressione dopo 60 minuti a 400 °C:	< 65 %

#### Sicurezza

Per quanto concerne le istruzioni inerenti alla sicurezza, fare riferimento alla relativa "Scheda di Sicurezza".

Revisione n° 1

Data di revisione: 01/03/2012