

Pavimentazioni con calcestruzzo fibrorinforzato

Descrizione dell'edificio

Si tratta di un capannone industriale destinato alla produzione di cablaggi elettrici avente una superficie totale coperta di 2.000 metri quadri.

La pavimentazione, direttamente poggiante su terreno, è stata realizzata con la parziale sostituzione della rete elettrosaldata prevista con l'impiego di fibre sintetiche strutturali.

Capannone Industriale
Cobo Sud
Chieti Zona Industriale

**Pavimentazione
su terreno**

33

descrizione dell'edificio



descrizione dell'intervento

Descrizione dell'intervento

Il calcestruzzo è stato confezionato nell'impianto di betonaggio aggiungendo le fibre polimeriche strutturali Ruredil X Fiber 54 in ragione di 2 kg/m³.

L'impasto, avente classe di consistenza S3, è stato ottenuto con un ridotto quantitativo d'acqua grazie all'impiego dell'additivo superfluidificante Concretan 300 al dosaggio dell'1%.

Il calcestruzzo, con Rck pari a 30 N/mm², è stato gettato con uno spessore di 20 cm, con inserita anche una rete elettrosaldata Ø 8.

La campitura dei giunti di contrazione è quadrata, con lato di 3,5 metri; la presenza delle fibre sintetiche favorisce una perfetta esecuzione dei tagli in quanto la capillare dispersione delle fibre contribuisce a rinforzare gli spigoli spesso soggetti a sbriciature.

Committente
Cobo Sud - Chieti

Progettista
Ing. Gianpaolo Palumbo

Preconfezionatore
Di Marzio - Chieti

Impresa esecutrice
Georgiani - Edilpav Pescara

Anno di esecuzione
2003

Prodotti impiegati
Ruredil X Fiber 54
Concretan 300