

Pavimentazioni con calcestruzzo fibrorinforzato

Descrizione dell'edificio

Si tratta di un nuovo centro per il collaudo e la manutenzione dei mezzi di trasporto dell'azienda Mutti. La pavimentazione realizzata ha una superficie complessiva di circa 9.000 metri quadri e si estende sia all'interno del capannone che nel piazzale antistante, entrambi soggetti alla circolazione dei mezzi pesanti.

Centro Manutenzione
Eurocamion
Piacenza

**Pavimentazione
su terreno**

29

descrizione dell'edificio



descrizione dell'intervento

Descrizione dell'intervento

Il getto della pavimentazione è stato eseguito con uno spessore di 18 cm e l'impiego della sola fibra sintetica strutturale Ruredil X Fiber 54 come armatura della piastra.

La fibra è stata dosata a 2,5 kg/m³ di calcestruzzo, confezionato con caratteristiche differenziate a seconda dell'impiego previsto: resistenza caratteristica di 25 N/mm² e consistenza fluida per la pavimentazione interna, e 30 N/mm² e consistenza superfluida per quella esterna.

La resistenza al gelo del calcestruzzo per il piazzale esterno è assicurata dall'aggiunta nell'impasto di fumo di silice micronizzato Durasil, prodotto altamente pozzolanico che diminuisce la porosità del calcestruzzo, riducendo l'assorbimento d'acqua e il conseguente rischio connesso ai cicli di gelo/disgelo.

Committente
Eurocamion - Piacenza

Preconfezionatore
Betonrossi - Piacenza

Impresa esecutrice
Trust Company - Somaglia (LO)

Anno di esecuzione
2003

Prodotti impiegati
Ruredil X Fiber 54
Durasil