



FICES Srl

PAVIFICES

Calcestruzzo rinforzato con fibre sintetiche a prestazione specifica per pavimentazioni industriali durevoli su massicciata.



FICES SRL

Via Novoli km 4 snc
Tel. 0832.351095 - 0832.351304 - Fax 0832.351401

E-mail: info@fices.it

Legale mail: fices@legalmail.it

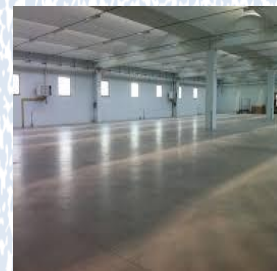
C.F. e P. IVA e Reg. Imprese Lecce: 04998560751
CCIAA-REA: LE/334439 - Cap. Soc. € 25000,00

Che cos'è?

PAVIFICES

Calcestruzzo rinforzato con fibre sintetiche a prestazione specifico per pavimentazioni industriali durevoli su massiciata

PAVIFICES Calcestruzzo fibrorinforzato idoneo a pavimentazioni di interni ed esterni per il contenimento delle fessurazioni in fase plastica.



Quali sono i vantaggi?

Immediata disponibilità

PAVIFICES è prodotto nel nostro impianto ed è subito disponibile. Trasportato e confezionato in autobetoniera. Naturalmente, anche la corretta percentuale e **tipologia di materiali** che caratterizzano la pavimentazione è fondamentale: un pavimento industriale calcestruzzo è infatti composto da una **miscela** di cemento, di acqua, ghiaia e sabbia. Potete facilmente comprendere che la **qualità dei materiali** di partenza può quindi determinare la qualità del risultato finale.

La scelta di una pavimentazione di elevata qualità garantisce anche una **manutenzione** ridotta nel tempo, una buona adattabilità alle differenti superfici, velocità di realizzazione e costi non eccessivi. Andiamo subito ad analizzare alcune di queste caratteristiche.

Campi di applicazione

PAVIFICES

1 Uffici, marciapiedi, cantine, disimpegni. Statiche e dinamiche non comprese nei tipi successivi
2 Autorimesse, piazzali. Automezzi di massa totale $\leq 3,5$ T su pneumatici
14 Codice di Buona Pratica ■ Tipi e classi dei pavimenti industriali
4. TIPI E CLASSI DEI PAVIMENTI INDUSTRIALI DI CALCESTRUZZO
4.1 TIPI DI PAVIMENTO I pavimenti possono essere suddivisi nei tipi elencati nel prospetto 1 in base all'impiego previsto, e nelle classi elencate nel prospetto 2 in base alla resistenza all'abrasione.
Prospetto 1 - Tipologia dei pavimenti industriali in base all'utilizzo. *Nota: per tutti i pavimenti vedere il D.M. LL.PP. 16 Gennaio '96 e successivi aggiornamenti.
3 4 5 Magazzini e industria con uso occasionale di transpallets, presenza di scaffalature leggere, piazzali autorimesse. Magazzini, grande distribuzione e industria con uso intensivo di carrelli elevatori, presenza di scaffalature. Industria, scaffalature, moli, banchine portuali, e carichi speciali, piazzali. Carrelli elevatori di massa totale $\leq 2,5$ T su pneumatici Scaffalature aventi carico massimo ≤ 10 kN/ appoggio Automezzi di massa totale ≤ 13 T su pneumatici Carrelli elevatori di massa totale $> 2,5$ T su pneumatici Transpallets con massa totale ≤ 1 T Carrelli elevatori di massa totale $\leq 4,5$ T con ruote piene Scaffalature aventi carico massimo ≤ 30 kN/appoggio Automezzi di massa totale ≤ 30 T su pneumatici Transpallets con massa totale > 1 T Carrelli elevatori di massa totale $> 4,5$ T con ruote piene Scaffalature aventi carico massimo > 30 kN/appoggio Automezzi di massa totale > 30 T su pneumatici



FICES SRL

Via Novoli km 4 snc
Tel. 0832.351095 - 0832.351304 - Fax 0832.351401

E-mail: info@fices.it

Lega mail: fices@legaimail.it

C.F. e P. IVA e Reg. Imprese Lecce: 04998560751
CCIAA-REA: LE/334439 - Cap. Soc. € 25000,00

Caratteristiche tecniche

Diametro nominale massimo degli aggregati: Dmax 31,5 mm (32 mm).

Contenuto di fibre sintetiche per mc di calcestruzzo: 0,9 kg. 1,2 Kg. (o a seconda della prescrizione da capitolato)

Dati prestazionali del calcestruzzo:

Ritiro idraulico: $< 400 \pm 20 \mu\text{m/m}$ in condizioni standard.

Modulo elastico secante a compressione: 33720 MPa (D.M. 9 Gennaio 1996).

Resistenza media a trazione per flessione: 3,5 MPa (D.M. 9 Gennaio 1996).

Tempo di fine presa: i tempi di inizio e fine prese sono influenzati dalle condizioni termo-igrometriche.

Posa in opera: staggia vibrante o applicazione manuale.

Posa in opera meccanizzata: prescrivere la classe di consistenza S3.

Taglio dei giunti: non oltre le 24 ore dalla finitura.

Stagionatura: ad umido per 7 giorni (teli di politene, tessuto non tessuto, acqua nebulizzata) agenti anti evaporanti.

Tempo di attesa prima della messa in esercizio della pavimentazione: non inferiore ai 14 giorni.

Voce di capitolato: Rck min. 30 N/mm² Dmax 31,5 Sdr 230 mm (per interni) e : Rck min. 35 N/mm² Dmax 31,5 R 2 Sdr 230 mm. (per esterni).

La Fices s.r.l. dichiara che con spessori non inferiori a 15 cm ed un K della massicciata di almeno 60 MPa/m, con una corretta posa e stagionatura del materiale fornito, nonché un'accurata progettazione dei giunti, la pavimentazione è capace di sopportare:

- Carichi concentrati impressi da una scaffalatura di 7 ripiani con un carico di 500 kg per ripiano. (equivalente a 20 kN per appoggio di dimensioni di 150 cm²).
- Carichi distribuiti su filari di pallets in misura di circa 70 kN/m².
- Carichi di veicoli in moto quali carrelli elevatori di portata pari a circa 3 t.

