

# **DRAIN FICES**

# Calcestruzzo drenante



### Che cos'è?

# **FICES DRAIN**

#### Il calcestruzzo drenante

**FICES DRAIN** è un calcestruzzo ideale per pavimentazioni pedonabili e carrabili con alta capacità drenante, grazie ad un'accurata selezione degli aggregati, del mix design e della specifica azione del legante cementizio.

### Campi di applicazione

FICES DRAIN è particolarmente indicato per realizzare:

- strade secondarie (con velocità inferiori a 40 km/h) o di accesso;
- · Aree di sosta;
- Giardini pubblici;
- marciapiedi;
- · parcheggi;
- · aree pedonali;
- piste ciclabili;
- viali o strade sottoposte a tutela ambientale;



## Quali sono i vantaggi?

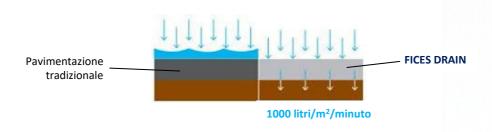
#### Sostenibilità ambientale

**FICES DRAIN** è una nuova soluzione per il drenaggio sostenibile delle acque: riduce l'impermeabilizzazione del suolo favorendo il ripristino del ciclo naturale dell'acqua. Aumenta il drenaggio e diminuisce il deflusso ruscellamento delle acque piovane.

La maggiore riflessione dei raggi solari, garantita dalla colorazione chiara della pavimentazione, permette a **FICES DRAIN** di ridurre l'effetto "isola di calore": in questo modo, la sensazione di calore superficiale percepito dai pedoni nei periodi molto caldi è notevolmente ridotta. Per lo stesso motivo durante le ore notturne la maggior riflessione assicura una maggior visibilità.

#### Gestione delle acque meteoriche

**FICES DRAIN** garantisce una riduzione dei costi connessi alla gestione delle acque meteoriche: il drenaggio delle acque può è sicuramente un'importante fonte di risparmio per le pubbliche amministrazioni rispetto alle classiche soluzioni (raccolta puntuale, vasche di accumulo e di rilascio in fognatura bianca o mista).





E-mail: <u>info@fices.it</u>
Legalmail: <u>fices@legalmail.it</u>
C.F. e P. IVA e Reg. Imprese Lecce: 04998560751
CCIAA-REA: LE/334439 – Cap. Soc. € 25000,00

#### Sicurezza per i cittadini

**FICES DRAIN** aumenta la sicurezza delle pavimentazioni: evita i pericoli legati al fenomeno dell'acquaplaning e alla formazione di lastre di ghiaccio.

#### Durabilità e bassi costi

FICES DRAIN assicura elevata durabilità e bassi costi di gestione in particolare rispetto a pavimentazioni pedonabili, ciclabili o carrabili realizzate con le tradizionali soluzioni. La posa di FICES DRAIN avviene "a freddo", senza emissioni in atmosfera e rischi per la sicurezza degli operatori e, grazie all'impiego di betoniere e mezzi appropriati, in tempi rapidi.

### Caratteristiche tecniche

1 - PP 101 27 28 21 110 - MN 27 7	
FICES DRAIN	In betoniera
Diametro max aggregato	da 9 a 22 mm
Resistenza a compressione a 28 giorni (UNI EN 12390-3)	> 15 MPa
Resistenza a flessione	> 2 MPa
Percentuale di vuoti	15% < % vuoti < 25%
Capacità di drenaggio	fino a 1000 ml/minuto

# Applicazione e posa in opera

**FICES DRAIN** è un calcestruzzo che può essere messo in opera mediante l'ausilio di vibro finitrici stradali o a mano mediante apposite attrezzature da cantiere (staggie vibranti), a seconda del tipo e dimensione della pavimentazione. La tipologia e il grado di costipazione raggiunta influenzano le prestazioni finali di resistenza meccanica e la percentuale di vuoti.

Si consiglia, prima della sua stesa, di prevedere la realizzazione di un substrato drenante realizzato con materiale inerte costipato la cui superficie dovrà essere complanare, uniforme, pulita, senza grasso o sale, tutte sostanze che possono impedire a **FICES DRAIN** di aderire perfettamente al substrato.

Si consigli, infine, per una corretta maturazione, di proteggere la superficie con teli in plastica o con soluzioni alternative, a stesa avvenuta.

FICES SRL