

MA | PAVIMA

PAVIFIL

Scheda tecnica



Pavifil è un calcestruzzo pre-confezionato per pavimentazioni pedonabili e carrabili con un'alta capacità drenante garantita da un'accurata selezione degli aggregati, dal mix design e dalla specifica azione del legante cementizio utilizzato nella miscela.

Pavifil è particolarmente indicato per realizzare strade secondarie ($v < 40$ Km/h) o di accesso, aree di sosta, marciapiedi, parcheggi, aree pedonali, piste ciclabili, viali o strade sottoposte a tutela ambientale, giardini pubblici. E' fornito in colorazione naturale grigia; previa valutazione tecnica è possibile consegnare il prodotto pigmentato in diverse colorazioni.

Pavifil può essere messo in opera mediante l'ausilio di vibro finitrici stradali o a manomediante apposite attrezzature da cantiere (stagge 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. Prima della sua stesa prevedere la realizzazione di un substrato drenante realizzato con materiale inerte costipato la cui superficie dovrà essere complanare, uniforme, pulita, senza grasso o sale che possono impedire a Pavifil di aderire perfettamente al substrato. Per una corretta maturazione, si consiglia, a stesa avvenuta, di proteggere la superficie con teli in plastica o con soluzioni alternative.

DRENANTE Permette un rapido deflusso delle acque piovane, evitando pericolosi ristagni e contribuendo a ridurre il rischio di allagamenti. Questa proprietà è particolarmente importante in contesti urbani, dove la gestione delle acque piovane è fondamentale per mantenere la sicurezza e la salubrità degli spazi pubblici e privati.

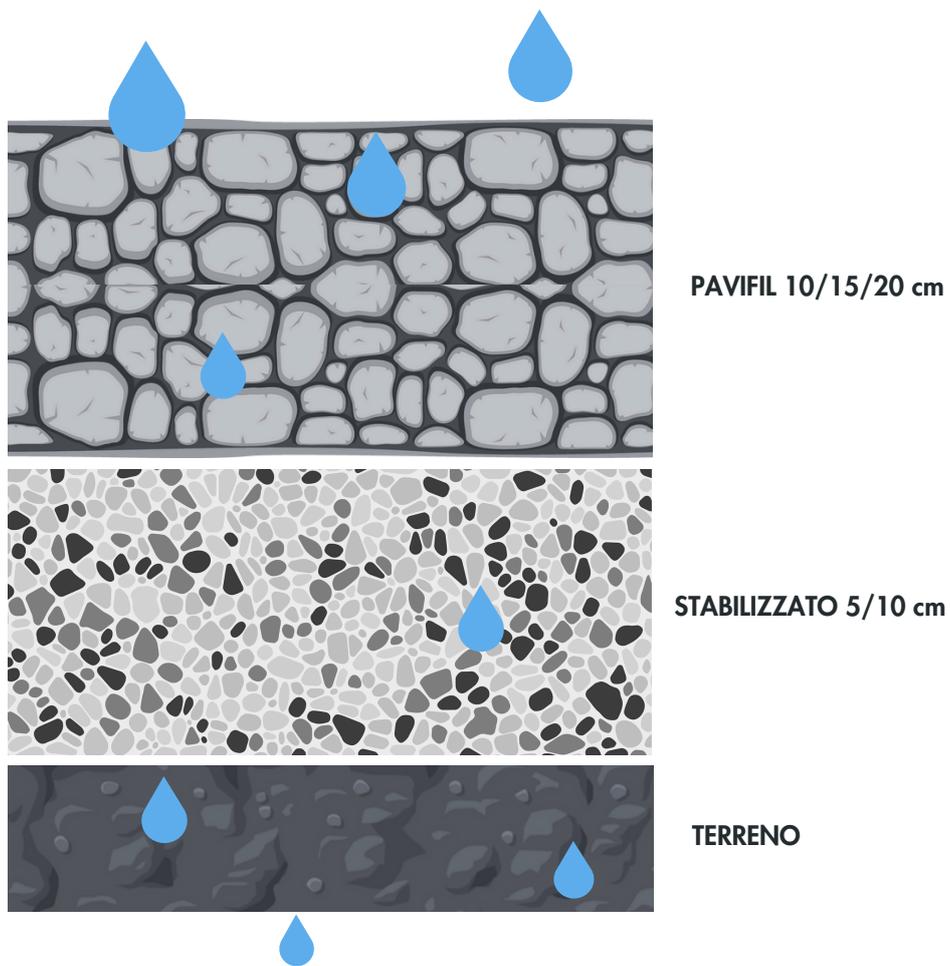
Capacità di drenaggio = 600 litri/mq/minuto

EFFETTO ISOLA DI CALORE Grazie alla sua capacità di assorbire e dissipare il calore in eccesso, mantiene la superficie più fresca durante i mesi estivi.

Campi d'impiego

- Aree residenziali, spazi pubblici e commerciali
- Piste ciclabili e parcheggi
- Ingressi pedonali e carrabili di abitazioni

STRATIGRAFIE



Caratteristiche tecniche

Confezionamento	sfuso - betoniera
Colore	a campione
Area libera superficiale (drenante)	25 %
Massa volumetrica allo stato fresco	1.700 - 2.100 kg/mc
Percentuale dei vuoti	> 15% < 25 %
Resistenza a compressione (EN 1926) MPa	> 15 MPa
Resistenza a flessione (EN 14617-2) MPa	> 1 MPa
Capacità drenante	>= 200 L/mc/min
Indice di riflessione solare (SRI) (Grigio)	36

Criteria ambientali minimi (CAM)

I materiali utilizzati per la realizzazione della nostra pavimentazione in Pavidrena rispettano i seguenti requisiti:

- uso di materiali di recupero o riciclati fissato al 5% in peso.
- le lavorazioni vengono eseguite a "freddo" senza emissioni di fumi o calore.
- non vengono utilizzate sostanze dannose per l'ozono, ad alto potenziale di riscaldamento globale;
- L'uso di pietre di colore chiaro riduce l'effetto "isola di calore" urbano;
- Valore medio di permeabilità all'acqua: ≥ 600 L/mc/min

PAVIMA SRL

via Emilio Salgari, 12 - 46010 Curtatone (MN)

www.pavima.it - info@pavima.it

