

1

Benefici:

- › Rispetta il ciclo naturale dell'acqua
- › Ricicla le acque piovane
- › Ricarica la falda acquifera
- › Migliora il clima urbano
- › Riduce l'inquinamento
- › Migliora la salute delle piante
- › Aumenta la sicurezza
- › Facilita la progettazione
- › Riduce i costi

2

Applicazioni:

- › Marciapiedi
- › Piste ciclabili
- › Parcheggi
- › Strade secondarie
- › Vialetti di parchi e giardini pubblici
- › Aree pedonali
- › Aree di sosta
- › Strade sottoposte a tutela ambientale
- › Aree a rischio di incendi

Italcementi S.p.A.
Via G. Camozzi 124
24121 Bergamo - Italia
T 035 396 552
www.italcementi.it



Italcementi
Italcementi Group

i.idro DRAIN

Italcementi Group, con un fatturato consolidato di oltre 4,7 miliardi di euro, è il quinto produttore di cemento a livello mondiale. Le società del Gruppo integrano l'esperienza, il know-how e le culture di oltre 20 paesi in 4 continenti del mondo, attraverso un dispositivo industriale di 55 cementerie, 10 centri di macinazione, oltre 490 centrali di calcestruzzo e con uno staff di circa 20.000 dipendenti.

Italcementi Group è membro del WBCSD - World Business Council for Sustainable Development - e ha aderito all'UN Global Compact, un'iniziativa strategica promossa dall'ONU con l'obiettivo di allineare le azioni delle aziende secondo principi universalmente accettati in termini di diritti umani, ambiente ed etica.



i.nova è la bandiera aziendale per innovazione, ricerca e building community, dedicata ai nuovi materiali sostenibili a disposizione di architetti e progettisti. Intorno a i.nova si raccolgono le competenze multidisciplinari di tutta la comunità dell'innovazione Italcementi: un team di chimici, fisici, geologi e ingegneri che si avvalgono di collaborazioni scientifiche e universitarie ai massimi livelli internazionali, per rispondere alle nuove richieste dell'architettura e dell'edilizia in termini di versatilità, design, estetica, sicurezza ed efficienza energetica.

Con i.nova, il Gruppo si propone di cogliere in anticipo gli orientamenti e le necessità del mercato promuovendo una cultura del costruire dove il cemento rinasce come materia prima del sostenibile e del bello. Una nuova concezione dell'utile sempre più orientata all'innovazione e alla sostenibilità.

Le indicazioni e le informazioni sulle caratteristiche dei nostri prodotti, rilasciate in base alle conoscenze tecnologiche più avanzate, non possono essere considerate quale garanzia sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei suddetti prodotti. L'utilizzatore dovrà pertanto verificare, assumendosi ogni rischio e responsabilità, la compatibilità di tali prodotti con l'impiego previsto e il loro corretto utilizzo, al fine di mantenere inalterate le qualità dei prodotti stessi.



**La nuova soluzione
drenante di Italcementi**

E se un calcestruzzo potesse drenare l'acqua?

Scopri **i.idro DRAIN**, la soluzione per pavimentazioni continue con altissima capacità drenante.



i.idro DRAIN è un'innovativa formulazione di calcestruzzo in grado di drenare l'acqua. Grazie al suo speciale mix design combina la resistenza di una pavimentazione in calcestruzzo con una capacità drenante 100 volte superiore a quella di un terreno naturale.

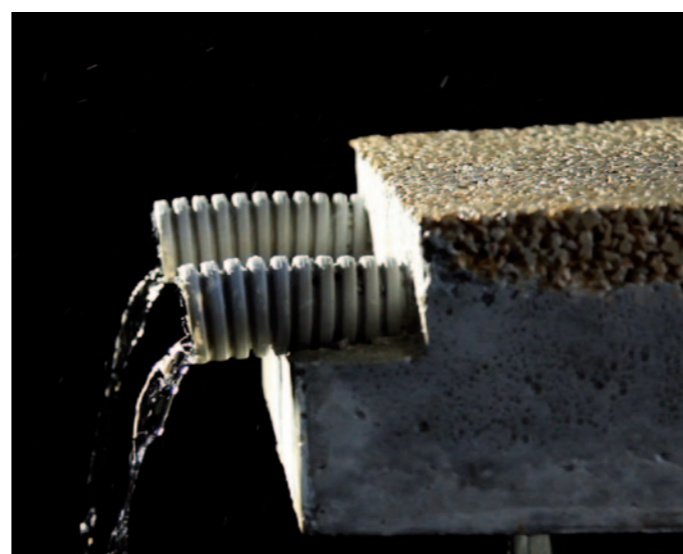
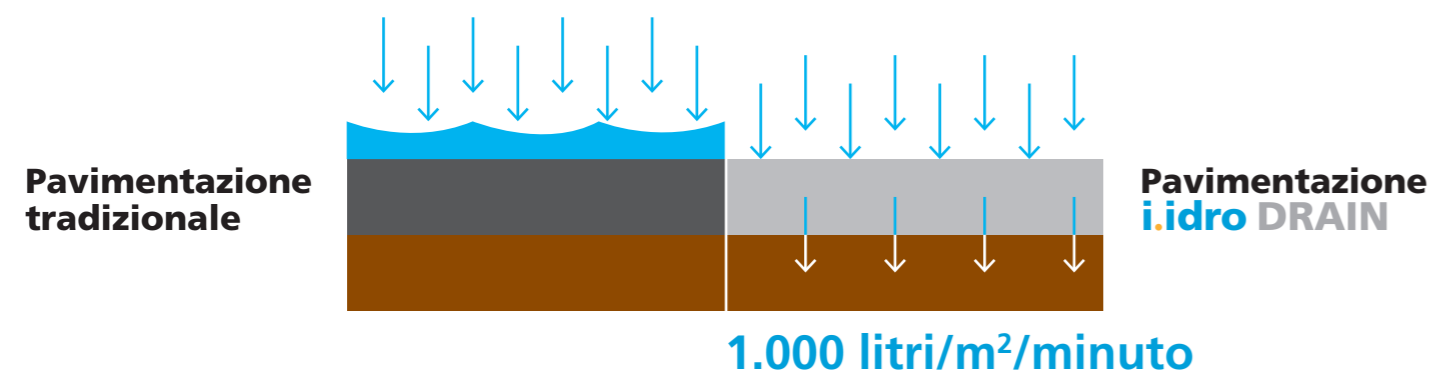
i.idro DRAIN è solo uno dei tanti prodotti nati dal costante impegno di Italcementi Group nello sviluppo di soluzioni innovative per l'architettura e l'industria delle costruzioni.

i.idro DRAIN oggi è uno fra i prodotti più sostenibili, dal punto di vista ambientale, nel mercato delle costruzioni.

Capacità drenante.

Da test comparativi effettuati presso il Politecnico di Milano - laboratorio DIAR (Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale, Infrastrutture Viarie, Rilevamento) - **i.idro DRAIN** risulta avere altissime capacità drenanti, uguali o superiori ai normali materiali naturali sciolti (sabbia, argilla e limo) e a una tradizionale pavimentazione in asfalto drenante.

La capacità drenante di **i.idro DRAIN** varia in funzione della granulometria usata per la sua composizione. La creazione di vuoti, che possono variare dal 15% fino al 25%, garantisce drenaggi da 200 litri/m²/minuto fino a oltre 1000 litri/m²/minuto.



Più ambiente, meno inquinamento.

i.idro DRAIN restituisce al terreno le acque piovane ricaricando le falde acquifere e permette di convogliare le acque attraverso la realizzazione di specifici sottoservizi. A differenza delle pavimentazioni in asfalto drenante, non contiene olii ed altri agenti inquinanti che rischierebbero di essere trascinati dalla pioggia verso torrenti, fiumi e mari.

Miglior microclima, maggior benessere.

La colorazione chiara (grazie all'effetto albedo, cioè il potere riflettente di una superficie) e la circolazione dell'aria garantita da **i.idro DRAIN** consentono una riduzione del calore in superficie fino a 30°C rispetto a una pavimentazione in asfalto, offrendo un maggior benessere urbano.

Meno rischi, più sicurezza.

Rispetto a una pavimentazione in asfalto, **i.idro DRAIN** resiste al fuoco ed è particolarmente adatto alle zone a rischio di incendio. Con **i.idro DRAIN** la circolazione, sia dei pedoni sia dei veicoli, è più sicura perché favorisce il deflusso dell'acqua piovana, rimane asciutto, riduce il ruscellamento, il rischio di aquaplaning e di pattinamento su ghiaccio.

Meno costi, più durabilità.

i.idro DRAIN permette la riduzione dei costi legati al trattamento delle acque meteoriche, alla manutenzione delle fognature e delle superfici. Mantenendo inalterate nel tempo le proprie caratteristiche estetiche e fisico-chimiche, **i.idro DRAIN** elimina problemi come l'affossamento di cavalletti, ormaie degli pneumatici e buche da scorrimento.



Ancora più sostenibile.

Come tutti i prodotti di Italcementi Group, **i.idro DRAIN** può essere formulato aggiungendo TX Active, l'innovativo principio fotocatalitico, sviluppato e brevettato da Italcementi Group, per prodotti a base di cemento. Con questa tecnologia Italcementi Group è in grado di conferire alla vostra pavimentazione DRAIN performance mangia-smog.

Ancora più bello.

Qualsiasi pavimentazione realizzata con **i.idro DRAIN** può essere personalizzata con l'aggiunta di pigmenti naturali che conferiscono alla miscela un colore omogeneo.



Per maggiori informazioni consulta la scheda tecnica di **i.idro DRAIN** o visita il nostro sito internet www.italcementi.it

