



**Italcementi**  
HEIDELBERGCEMENT Group



**i.idro DRAIN**  
La sostenibilità



i.idro DRAIN ha ottenuto la certificazione EPD (Dichiarazione ambientale di prodotto)  
(link <http://it.i-nova.net/it/content?articleId=67794>)

## La sostenibilità di prodotto e il contributo ai criteri ITACA e LEED

**i.idro DRAIN** è un prodotto predosato, pronto all'uso, per pavimentazioni continue con un'altissima capacità drenante. Questa è garantita dall'accurata selezione degli aggregati che lo compongono e dalla specifica azione del legante cementizio utilizzato nella miscela.

Per le sue proprietà intrinseche e prestazioni, **i.idro DRAIN** può contribuire all'ottenimento dei punteggi di alcuni criteri dei principali protocolli di sostenibilità delle costruzioni.

Per le "Prassi di riferimento" UNI/PdR 13.1:2015, Protocollo ITACA **i.idro DRAIN** può dare un contributo alle aree "B Consumo delle risorse" e "C Carichi ambientali".

Per i protocolli internazionali della famiglia LEED alle aree Sostenibilità del Sito, Gestione delle acque, Materiali e risorse.

**Permeabilità del suolo / Acque meteoriche – controllo della quantità e qualità** ITACA C4.3; LEED SS-c6.1, SS-c6.1 e GIB c8 (ND)

Per effetto della permeabilità contribuisce a ridurre la portata e il volume del deflusso superficiale delle acque meteoriche dando come risultato un incremento dell'infiltrazione in sito o consentendo il loro recupero per trattamento e riutilizzo.

**Gestione efficiente delle acque a scopo irriguo** LEED WE c1 (NC) e GIB c4 (ND)

Le acque meteoriche eventualmente recuperate possono essere utilizzate a scopo irriguo.

**Effetto isola di calore – superfici esterne** ITACA C6.8; LEED SS -c7.1 (NC) e GIB c9 (ND)

L'applicazione di i.idro DRAIN a tinte chiare per le pavimentazioni in esterno garantisce che gli spazi esterni abbiano condizioni di confort termico durante i periodi estivi, rispetta infatti il criterio di SRI superiore a 29, come da prove sperimentali di riflettanza solare (standard ASTM E903-96).

**Materiali locali/regionali** ITACA B4.8; LEED MR-C5.1

La finalità è di incrementare la domanda e l'utilizzo di prodotti estratti e lavorati a distanza limitata, sostenendo così l'uso di risorse locali e riducendo gli impatti sull'ambiente derivanti dal trasporto. Viene considerata la distanza del



cantiere dal luogo di produzione (massimo 200km per ITACA e 350km per LEED). La composizione i.idro DRAIN in sacchi è generalmente costituita da materiali estratti e lavorati a distanza limitata dal sito di produzione.

### **Materiali certificati/Dichiarazione Ambientale di prodotto ITACA B4.11; LEED MR C2 v4**

La disponibilità di marchi/dichiarazioni ambientali/ EPD specifica di prodotto vengono premiate quale dimostrazione di volontà di comunicazione trasparente e ottimizzazione di prodotto. Il punteggio viene attribuito sulla base della numerosità dei prodotti che dispongono della certificazione.

## **La sostenibilità dei prodotti Italcementi**

Italcementi segue l'approccio ciclo di vita (Life Cycle Assessment - LCA) per valutare e comunicare la sostenibilità ambientale dei suoi prodotti. LCA è uno strumento utilizzato per valutare il potenziale impatto ambientale di un prodotto; dall'estrazione delle materie prime, alla produzione, all'utilizzo, fino all'eliminazione del prodotto stesso una volta divenuto rifiuto. La Dichiarazione ambientale di prodotto EPD (Environmental Product Declaration) è un documento che descrive gli impatti legati al ciclo di vita di un prodotto secondo le linee guida delle norme UNI EN ISO 14040 e le regole specifiche per la categoria di prodotto PCR (Product Category Rules). L' EPD è creata su base volontaria ma necessita una verifica da un ente terzo indipendente che ne attesta la veridicità.

Italcementi fornisce LCA e/o EPD dei suoi prodotti al fine di comunicare in modo trasparente gli impatti associati e di consentire una loro valutazione nell'ambito dei CAM (criteri ambientali minimi) per le gare di appalto pubbliche e nei protocolli di valutazione della sostenibilità delle costruzioni ovvero, LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) e i protocolli GBC Italia, UNI/PdR 13.1:2015 nota come protocollo ITACA, BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method) etc.

## **Le certificazioni di Italcementi**

Italcementi si avvale di sistemi certificati secondo standard internazionali per la gestione della qualità dell'ambiente e la misura della propria impronta di carbonio.

ISO 14001: certificazione ambientale del processo produttivo – tutte le cementerie italiane sono certificate

ISO 9001: certificazione di qualità del processo produttivo – tutte le cementerie italiane sono certificate

### **Italcementi**

Via Stezzano, 87  
24126 Bergamo - Italia  
T +39 035 396 111  
[www.italcementi.it](http://www.italcementi.it)  
[www.i-nova.net](http://www.i-nova.net)

Scheda aggiornata a marzo 2017

