



Italcementi al MADE expo 2012: gallerie più sicure, città più fresche.

Le soluzioni innovative di Italcementi per migliorare la sicurezza delle gallerie e “rinfrescare” strade, piazzali e marciapiedi

Bergamo, 16 ottobre 2012 - Italcementi presenta in anteprima al **MADE expo 2012 (Padiglione 6 Stand F11/G20)** le soluzioni innovative per rendere le gallerie più sicure e le pavimentazioni di strade, piazzali e marciapiedi più “fresche”, soprattutto in presenza di estati torride come quella appena trascorsa.

I nuovi prodotti **i.tech CARGO** e **i.active COAT** consentono insieme di realizzare gallerie più sicure e più luminose con un risparmio sui costi di manutenzione ed energetici.

i.tech CARGO è una miscela cementizia che permette di intasare l'asfalto, realizzando così superfici con elevate prestazioni meccaniche, adatte per rendere le pavimentazioni delle gallerie più resistenti, più scorrevoli e soprattutto maggiormente resistenti alle alte temperature. La colorazione chiara tipica del cemento, a differenza di quella scura dell'asfalto, rende inoltre i tratti in galleria più luminosi.

i.active COAT è un rasante fotocatalitico a base di TX Active®, il prodotto già apprezzato nel mondo delle costruzioni per le sue proprietà autopulenti e disinfettanti, che adeguatamente illuminato permette di rendere le pareti delle gallerie resistenti agli agenti inquinanti rendendo così le superfici più pulite e più luminose e quindi più sicure per chi viaggia.

Nello stand di 160mq, un modellino con una simulazione di un tratto di galleria adeguatamente trattata con **i.tech CARGO** e **i.active COAT** è messa a confronto con una galleria tradizionale per constatare direttamente i vantaggi della soluzione proposta da Italcementi.

Un'altra soluzione presente al MADE expo è la capacità del calcestruzzo drenante **i.idro DRAIN** di “rinfrescare” le pavimentazioni. La colorazione chiara di **i.idro DRAIN** e la circolazione dell'aria garantita dal prodotto consentono infatti una riduzione del calore superficiale su strade, piazzali, parcheggi o marciapiedi, abbattendo grazie all'“effetto albedo” il caldo fino a 30° rispetto a una analoga pavimentazione in asfalto.

All'interno dello stand, un filmato appositamente realizzato con una termocamera evidenzia le differenze di calore tra una superficie trattata con **i.idro DRAIN** e una superficie in asfalto tradizionale.

Uno showroom è invece dedicato a lampade, tavoli, oggetti di arredo da interno ed esterno realizzati da diversi designer che hanno sperimentato **Effix Design** il cemento per la creatività: una malta premiscelata pronta all'uso che diventa altamente malleabile con la semplice aggiunta di acqua. Facile da lavorare, è particolarmente adatto alla realizzazione di piccoli elementi architettonici, sottili, slanciati, dalle superfici lisce o lavorate. Plasticità e prestazioni che permettono una vasta gamma d'applicazioni.

Tra le nuove soluzioni proposte ai visitatori ci sono i pannelli di cemento trasparente realizzati con **i.light**, adatti per l'arredo interno ed esterno. Consentono il passaggio della luce grazie a una particolare formulazione che permette di legare cemento e resine in un pannello che presenta le stesse caratteristiche di resistenza e durabilità di un analogo manufatto a base di calcestruzzo, ma con l'esclusiva capacità di far filtrare la luce.

I prodotti innovativi di Italcementi nascono e sono messi a punti all'interno di **i.lab**, il laboratorio del Gruppo progettato dall'architetto americano Richard Meier, dove ogni giorno oltre cento persone sono impegnate nella ricerca e nel trasferimento tecnologico nel campo dei materiali da costruzione. **i.lab** è un edificio, collocato nel parco scientifico tecnologico Kilometro Rosso di Bergamo, si sviluppa su uno spazio di 23mila metri quadrati. Il Centro ospita ingegneri, tecnici e ricercatori impegnati nello studio e nello sviluppo di innovazioni tecnologiche, funzionali ed estetiche dei nuovi materiali per le costruzioni. E' stato costruito in linea con la concezione di Italcementi di innovazione, di sostenibilità e di eccellenza architettonica, ed è la sintesi della più avanzata tecnologia in termini di qualità dei materiali e di tecnologie per la green construction. Un luogo della conoscenza e del sapere scientifico che ha ottenuto la certificazione LEED Platinum (Leadership in Energy and Environmental Design), il più alto standard di certificazione energetica e ambientale per l'edilizia al mondo.

Gallerie più sicure



Fonte: Italcementi

OPBLK1015.15

La pavimentazione che "rinfresca"



Fonte: Italcementi

OPBLK1015.15

Le infografiche sono liberamente utilizzabili e sono a disposizione all'indirizzo <http://bitly.com/P6LEf7>

Italcementi – www.italcementi.it

Media Relations

Tel. 035 39 69 77



Italcementi Group è il quinto produttore di cemento a livello mondiale. Le società del Gruppo integrano l'esperienza, il know-how e le culture di 21 paesi in 4 continenti del mondo, attraverso un dispositivo industriale di 55 cementerie, 10 centri di macinazione, 8 terminali, 494 centrali di calcestruzzo e con uno staff di circa 20.000 dipendenti. Nel 2011 Italcementi Group ha registrato un fatturato consolidato di oltre 4,7 miliardi di euro.

Materiali di eccellenza per l'edilizia e l'architettura



Effix Design: il cemento per la creatività

Effix Design è una malta a elevate prestazioni meccaniche ed estetiche, capace di soddisfare il gusto e la cura del dettaglio dei designer, aprendo così una nuova via per i progettisti di elementi decorativi. Effix Design è studiata per la realizzazione di elementi in cemento non strutturali, come arredo da interno e da esterno, arredo urbano, lampade e punti luce, piani cucina, lavabi, vasche da bagno, piastrelle, opere artistiche e molto altro.

TX Active: cemento vivo per un futuro sostenibile

TX Active è un principio attivo ideato, brevettato e prodotto da Italcementi che conferisce ai prodotti caratteristiche di autopulizia e di abbattimento degli inquinanti. La gamma TX Active si compone dei cementi fotocatalitici TX Aria e TX Arca. Attraverso il loro utilizzo, in prodotti finiti o in calcestruzzo architettonico, è possibile abbattere gran parte delle sostanze nocive prodotte dalle attività umane, dalle aree industriali, dalla circolazione di automobili e dal riscaldamento domestico. I calcestruzzi confezionati con cemento TX Active, oltre ad assicurare le medesime prestazioni fisico-meccaniche del calcestruzzo tradizionale, offrono una straordinaria brillantezza e contribuiscono a mantenere inalterata nel tempo l'estetica delle facciate.



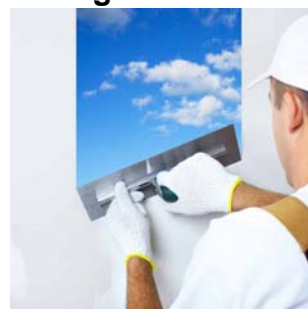
i.tech CARGO: la soluzione per pavimentazioni più resistenti



i.tech CARGO rappresenta la soluzione ideale per realizzare pavimentazioni resistenti e al tempo stesso flessibili anche con spessori contenuti. Grazie alle sue elevate prestazioni reologiche (alta fluidità), percola all'interno dei vuoti presenti in una pavimentazione bituminosa ad elevata porosità, intasandoli per tutta la profondità del conglomerato. Il risultato è un insieme monolitico ad alta resistenza fisica, meccanica e chimica che conferisce alla pavimentazione un'elevata resistenza ai carichi pesanti, sia in condizioni statiche che dinamiche.

i.active COAT: nuovi rasanti che eliminano lo sporco e lo smog

i.active COAT è un'innovativa formulazione di rasanti cementizi, per esterno e interno, in grado di offrire performance sorprendenti grazie a TX Active, principio fotocatalitico brevettato da Italcementi. E' un prodotto nuovo per il mondo dell'edilizia ed è capace di trasformare una superficie in un elemento attivo che, interagendo con la luce naturale e/o artificiale dedicata, garantisce performance come l'autopulizia e il disinquinamento.



Info e documentazione su www.italcementi.it



i.light: il cemento diventa trasparente

i.light è il cemento trasparente messo a punto per il Padiglione Italiano all'Expo di Shanghai 2010. Nasce dall'unione di due materiali molto diversi: un polimero più trasparente del vetro e una malta di nuovissima concezione. Le strutture realizzate in i.light durante il giorno fanno filtrare la luce naturale all'interno di un ambiente chiuso, consentendo un risparmio di energia elettrica. Con il buio, invece, la luce interna fuoriesce illuminando la parete dell'edificio. i.light è personalizzabile: si può realizzare

un pannello con la matrice cementizia colorata e si può ottenere una superficie sia lucida effetto marmo, sia grezza effetto materico. I pannelli in cemento trasparente possono essere utilizzati in applicazioni non strutturali come facciate ventilate, pareti divisorie, pavimenti flottanti e opere artistiche.

Alipre: il cemento con meno CO2

Alipre è il brand di Italcementi che identifica i leganti a base di clinker solfo alluminoso da utilizzare in sistemi cementizi ad alte prestazioni come i prodotti per il fissaggio e le sigillature, i calcestruzzi da ripristino o i massetti autolivellanti.

Alipre è un prodotto versatile. A seconda delle esigenze tecniche e delle applicazioni finali, può essere usato come componente principale o secondario per regolare la lavorabilità, i tempi di presa e resistenza meccanica e ottenere prestazioni ottimali in termini di rapida presa, alte resistenze meccaniche, aumento della resistenza ai solfati e bassi ritiri. Il ciclo produttivo di Alipre è a basso impatto ambientale. Le emissioni di CO2 sono inferiori a quelle dei cementi comuni.



CALIX: la tradizione per il costruire sano

CALIX è la soluzione Italcementi per migliorare il comfort delle abitazioni, attraverso una gamma completa di calce idrauliche da costruzione conformi alla norma UNI EN 459-1. CALIX HL e CALIX NHL sono prodotti certificati e marcati CE. La gamma CALIX è frutto del costante lavoro di Italcementi alla ricerca di soluzioni innovative, nel rispetto della tradizione del costruire.

Offrono una serie di vantaggi rispetto all'impiego di un comune legante idraulico da costruzione; provengono da un processo produttivo controllato e costante; sono compatibili con i materiali usati nell'edilizia storica e tradizionale; sono traspiranti e igroscopiche, agevolando così l'uscita di umidità dalle murature verso l'esterno. La messa in opera di una calce idraulica NHL o HL, contribuisce a mantenere elevata la qualità della realizzazione.

Info e documentazione su www.italcementi.it