

NOVITÀ. Italcementi presenta i.tech Cargo

Un nuovo cemento quadruplica la vita dei fondi di asfalto

Aumentata la resistenza alla compressione e al fuoco

Sarà presentato ad **Asphaltica**, i.tech Cargo, proposta di Italcementi per rendere quattro volte più resistenti le pavimentazioni in asfalto. Il prodotto, messo a punto in i.lab, il Centro Innovazione di Prodotto di Italcementi, è una soluzione pronta all'uso che si sposa perfettamente con l'asfalto. Può essere utilizzato per intasare gli asfalti open graded e ottenere in questo modo delle pavimentazioni con un'elevata resistenza alla compressione e al fuoco.

Rispetto alle tradizionali strutture orizzontali, una pavimentazione progettata in asfalto e i.tech Cargo raggiunge livelli di resistenza meccanica quattro volte più elevati.

All'interno dello stand A10, padiglione 2 sarà esposto un simulatore di carico che mette a confronto la capacità di resistenza di una pavimentazione in asfalto, con una pavimentazione in asfalto intasato con i.tech Cargo.

Questo connubio tra cemento e asfalto diventa così la soluzione ideale per aree logistiche, pavimentazioni industriali, pavimentazioni per caselli autostradali, corridoi di manovra per mezzi militari o aree di de-icing degli aeroporti, in una parola per tutte quelle aree che richiedono altissime prestazioni meccaniche.

che.

Quali sono i vantaggi? Sicuramente una riduzione dei costi di manutenzione grazie a una maggiore durabilità legata all'usura, una maggiore resistenza ai carichi pesanti, una maggiore resistenza alle alte temperature, al fuoco e agli agenti chimici.

Il prodotto consente una facilità di posa in quanto non sono richiesti i giunti per il controllo del ritiro e permette minori spessori.

Dal punto di vista pratico, i.tech Cargo si presenta sotto forma di boiaccia omogenea e molto fluida. Grazie a queste caratteristiche penetra nelle cavità presenti negli asfalti open graded, senza necessità di alcuna vibrazione, garantendo quindi risparmio di tempo e fatica rispetto alle soluzioni tradizionali per pavimentazioni.

Un'ulteriore performance di i.tech Cargo che sta riscuotendo consensi da parte dei progettisti, è la capacità di ridurre l'effetto «isola di calore».

Questa caratteristica, tipica delle superfici chiare o comunque riflettenti si definisce in termini tecnici «effetto albedo» e trova applicazione nella riduzione del cosiddetto effetto «isola di calore», tipica dei luoghi fortemente urbanizzati. •

