



Nuova campagna online sull'edilizia sostenibile ed efficiente dal punto di vista energetico

Ottenere maggiori vantaggi economici e al tempo stesso ridurre le emissioni: il contributo che i prodotti della linea Master Builders Solutions® danno al raggiungimento di questo obiettivo è il tema centrale della nuova campagna europea "Quantified Sustainable Benefits – Reduce Your Footprint and Boost Your Bottom Line". Nei motivi riportati nelle inserzioni e su un sito Internet dedicato, gli esperti di Master Builders Solutions di BASF insieme ad alcuni clienti europei mostrano una selezione di casi in cui prodotti chimici di qualità hanno permesso al cliente sia di aumentare la produttività che di ridurre i costi di esercizio e le emissioni. Grazie a strumenti di valutazione omologati da enti esterni, come l'analisi

dell'eco-efficienza o il Life Cycle Analyzer di BASF, è possibile quantificare i successi ottenuti.

Con Master X-Seed, il calcestruzzo polimerizza più rapidamente

Un esempio: utilizzando l'additivo Master X-Seed, il produttore tedesco di elementi prefabbricati in calcestruzzo fdu Betonwerke è riuscito a dimezzare il tempo di polimerizzazione del calcestruzzo. Il prodotto utilizzato, Master X-Seed, è un accelerante di indurimento innovativo, che viene aggiunto alla miscela cementizia. I cristalli presenti nell'additivo favoriscono l'indurimento precoce del calcestruzzo. Questo indurimento precoce permette a fdu di ridurre il riscaldamento del calcestruzzo fresco, operazione molto dispendiosa dal punto di vista energetico. Diminuiscono così i costi energetici della produzione, a seconda dello stabilimento anche del 15%, il che a sua volta determina minori emissioni di CO₂. Thomas Beike, CEO di fdu Betonwerke, ci spiega: "Normalmente, le casseforme per gli elementi di calcestruzzo devono rimanere nella camera termica per dodici ore per ottenere l'indurimento. Questo costituisce un dispendio di tempo, di energia e di costi. Utilizzando Master X-Seed, siamo riusciti a dimezzare il tempo di polimerizzazione, portandolo da dodici a sei ore. Gli elementi possono essere tolti prima dagli stampi e consegnati molto più velocemente ai cantieri. Anche l'impronta di CO₂ è stata ridotta in misura significativa", aggiunge.

Prolungamento degli intervalli di risanamento con MasterProtect 8000CI

Un altro esempio viene dalla Spagna: la Fundació Joan Miró è uno dei musei più interessanti di Barcellona. Ma nel corso degli anni la stretta vicinanza al Mare Mediterraneo ha provocato gravi danni da corrosione alle armature in acciaio delle strutture in cemento armato. Invece di affidarsi alle soluzioni di riparazione

convenzionali e chiudere il museo per lunghi periodi, Fran Talavera, responsabile della manutenzione della Fundació Joan Miró, ha scelto un prodotto di punta per la protezione anticorrosione: MasterProtect 8000 CI di Master Builders Solutions. “L’applicazione di MasterProtect 8000 CI è stata incredibilmente facile e ha dato risultati davvero notevoli”, dice Talavera. Al museo Fundació Joan Miró, i costi di risanamento sono rimasti inferiori del 60% circa rispetto a quanto sarebbe stato necessario per un ripristino completo. In più si è potuto ridurre del 70% il periodo di chiusura del museo per l’esecuzione dei lavori. Questa efficace soluzione di protezione anticorrosione ha inoltre prolungato sensibilmente il tempo compreso tra un risanamento e l’altro, consentendo ulteriori risparmi sostanziali nell’arco della vita utile della costruzione.

MasterTop 1327-20dB per ridurre la rumorosità in ufficio

In ufficio, un ambiente silenzioso e gradevole è essenziale per lavorare in modo efficiente. A Trondheim, in Norvegia, la società di investimenti Koteng Eiendom AS ha scelto il sistema di pavimentazione applicato a liquido MasterTop 1327-20dB per risanare gli uffici del loro edificio polivalente. “Poiché l’edificio, e di conseguenza anche il pavimento, risale al 1968, abbiamo dovuto affrontare qualche problema in fatto di rumorosità”, ricorda Tom Haarsaker, direttore della ditta di posa dei pavimenti Minor Industriplast. Con MasterTop 1327-20dB, l’azienda ha trovato la soluzione ideale per il suo progetto. Il nuovo sistema di pavimentazione riduce il rumore da calpestio di un massimo di 20 db, offre un elevato comfort di camminamento e mantiene un aspetto gradevole per tutta la vita utile. Garantisce inoltre una lunga durata di utilizzazione, bassi costi del ciclo di vita e un ridotto consumo di materiali. “Questo pavimento di pregevole estetica è adatto a ogni tipo di ambiente e non produce praticamente scarti. Abbiamo usato ogni centimetro quadrato di prodotto”, dice Tom Haarsaker.

Per trovare questi e altri esempi di utilizzo più efficiente delle risorse, di migliore impronta ecologica e di sensibili risparmi sui costi grazie all'uso dei prodotti di Master Builders Solutions per l'edilizia, consultate il sito:

www.sustainability.master-builders-solutions.basf.com.

La campagna sarà sostenuta nelle principali riviste e nei principali portali del settore dell'edilizia su Internet e nelle fiere ed esposizioni per l'edilizia in Europa.