

Combinazione del sigillante giusto con lo spruzzatore giusto

STORIA
DI SUCCESSO

BTA sceglie lo spruzzatore multicomponente XM70 di Graco per i propri lavori di rivestimento più impegnativi.

Fondata nel 2004 con sede nella città italiana di Avella, BTA (Building Technologies Applications) è specializzata in applicazioni e sistemi in resina. Le attività dell'azienda riguardano la progettazione, l'installazione e la realizzazione di sistemi e formulati resinosi per la protezione di stabilimenti industriali, opere di edilizia civile, ospedali, nonché di stabilimenti alimentari, che devono rispettare particolari normative igieniche e di contatto.

La maggior parte del loro lavoro riguarda la protezione di pavimenti, tetti e strutture idrauliche. Per fare ciò, l'azienda utilizza prodotti poliuretanicici o epossidici con una durata della carica a medio termine, o prodotti di natura diversa, come, ad esempio, i sigillanti poliureici a indurimento rapido.

Negli ultimi tempi, a causa della crescente e diffusa preoccupazione per l'ambiente unita alla necessità di sistemi di gestione dei rifiuti e di trattamento delle acque reflue più performanti, BTA ha riconosciuto la necessità di recuperare o attivare sistemi di depurazione sempre più protetti dai danni chimici. Tutto questo ha

Cliente:	BTA
Distributore:	LE SAS
Paese:	ITALIA
Apparecchiatura:	XM70
Settore:	EDILIZIA
Applicazione:	TRATTAMENTI IMPERMEABILIZZANTI

spinto la tecnologia verso la formulazione di agenti protettivi migliorati per cemento armato o per acciaio e, spesso, anche con una durata utile della carica più breve.

PROTEZIONE DAI GAS ALL'INTERNO DEI DIGESTORI

Recentemente, BTA ha ricevuto la richiesta di proteggere le strutture in calcestruzzo dalla corrosione causata dai gas rilasciati all'interno dei digestori. Un esempio specifico è Acido Solfidrico (H_2S), prodotto dalla decomposizione anaerobica delle sostanze organiche contenute all'interno di queste strutture. L'anidride solforosa può essere ossidata da altri batteri per creare acido solforico (H_2SO_4), che attacca il calcestruzzo in un processo denominato

PER ULTERIORI INFORMAZIONI

corrosione dell' Acido Solfidrico. Questi attacchi di sostanze acide possono ridurre da 6 a 12 mm all'anno lo spessore del calcestruzzo non protetto.

Solo pochi prodotti in commercio sono in grado di garantire la massima protezione contro questo gas, e inoltre hanno un tempo di reazione sufficientemente lungo da consentire una comoda applicazione

terza ed ultima fase prevede l'utilizzo di un idoneo sistema di spruzzatura per spruzzare due mani di membrana impermeabilizzante.

XOLUTEC PER UN'ELEVATA DURATA

Per queste e altre applicazioni di rivestimento impegnative, BTA utilizza la membrana crack-bridging a due componenti MasterSeal M 790



“Lo spruzzatore Graco XM70 multicomponente offre eccezionali capacità di controllo sul rapporto di miscelazione”

manualmente. BTA ha quindi condotto una ricerca sui materiali ad alte prestazioni, in grado anche di garantire un'applicazione uniforme e quindi la creazione di un film protettivo di barriera a spessore costante, nonostante la necessità di una rapida essiccazione.

Per questo genere di lavori, BTA utilizza il seguente ciclo di applicazione. In primo luogo, levigatura meccanica dell'intera superficie da trattare, mediante mola diamantata. La seconda fase consiste nella spruzzatura del primer senza solventi utilizzando uno spruzzatore airless. La

basata sulla tecnologia Xolutec. È stata sviluppata appositamente per fornire un'impermeabilizzazione continua nelle aree di afflusso e deflusso dell'acqua impianti di depurazione, condotte fognarie, impianti di biogas e serbatoi. In tali applicazioni, fornisce un'eccellente protezione contro gli attacchi chimici, la corrosione e la carbonatazione. È particolarmente efficace nel contrastare gli effetti della corrosione da acido solforico biogenico.

Uno dei suoi vantaggi è la polimerizzazione

rapida, anche a basse temperature, per cui può essere utilizzato rapidamente. Ad esempio, ha una durata utile della carica di circa 25 minuti a +10°C, 20 minuti a +20°C e 15 minuti a +30°C. Ciò significa che è assolutamente fondamentale utilizzare un sistema di miscelazione e spruzzatura a due componenti estremamente veloce e affidabile.

IL SISTEMA XM70 DI GRACO SI DIMOSTRA IDEALE

Per spruzzare la membrana impermeabilizzante MasterSeal M 790 basata sulla tecnologia Xolutec, BTA utilizza il sistema XM70 di Graco.

Questo

spruzzatore multicomponente ad alte prestazioni offre un controllo preciso del rapporto e gestisce un'ampia gamma di materiali bicomponenti. È progettato per dosare accuratamente, anche a portate elevate, aumentando pertanto la produttività e riducendo gli sprechi. Lo spruzzatore XM70 è dotato di un'interfaccia di controllo utente avanzata e intuitiva che fornisce la visualizzazione in tempo reale del rapporto. I dati storici di spruzzatura possono essere facilmente consultati e scaricati attraverso la porta USB. Supporta più pistole a spruzzo per offrire una maggiore produttività e gestisce rapporti di materiale da 1:1 a 10:1.

“Riteniamo che lo spruzzatore multicomponente Graco XM70 offra un controllo eccezionale sul rapporto di miscelazione, che rimane costante e accurato durante tutto il processo di applicazione”, ha affermato Pasquale Maisto, Direttore tecnico di BTA. “Inoltre, il suo funzionamento è semplice e la macchina nel suo insieme è veloce e affidabile. Si adatta eccezionalmente bene alla breve durata utile della carica di MasterSeal M 790.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Se sei interessato a utilizzare lo spruzzatore multicomponente Graco XM, contatta Le Sas, Distributore Ufficiale Graco, Sig. Riccardo Stagno, e-mail: Riccardo.stagno@lesas.it, che sarà lieto di discutere le tue esigenze specifiche o organizzare una dimostrazione del prodotto.

