

FK System in Repubblica Ceca ha scelto Stonhard per il rivestimento di pavimenti e pareti in presenza di elevate aggressioni chimiche

Una soluzione funzionale, altamente resistente agli agenti chimici per garantire una corretta protezione di pavimenti e pareti



Prodotti utilizzati presso FK System, Repubblica Ceca: Stonclad[®] UT • Stonclad[®] UR • Stonseal[®] UT7 • Stonchem[®] 878 • Stonchem[®] 878V

Un nuovo stabilimento produttivo

La FK System è situata nella città di Brno in Repubblica Ceca. Sono specializzati nel trattamento delle superfici, in particolare nella pulitura, sabbiatura, decapaggio e passivazione dell'acciaio inossidabile legato. FK System è stata fondata nel 1992 da Frantisek Kalny prima della divisione della Cecoslovacchia in Repubblica Ceca e Slovacchia. Poco dopo la sua fondazione, i figli di Kalny si unirono all'azienda di famiglia e la guidarono con successo per i successivi 30 anni. Nel 2019 hanno raggiunto un importante obiettivo realizzando un nuovo stabilimento di produzione a Brno.

Stonhard ha stipulato un contratto per la fornitura dei prodotti e per l'installazione di sistemi resistenti alle sostanze chimiche

Per una corretta costruzione e gestione del nuovo impianto produttivo, FK System necessitava di un pavimento in grado di resistere agli acidi aggressivi. La richiesta del cliente era semplice: Stonhard avrebbe dovuto fornire una soluzione funzionale ad elevata resistenza chimica per garantire una protezione adeguata a pavimenti e pareti. Basandosi sulle analisi chimiche dei prodotti utilizzati dal committente, Stonhard ha

identificato il sistema idoneo a soddisfare le aspettative del cliente, fornendo alla struttura una soluzione duratura per pavimenti e pareti.

Il Sistema Stonchem 800 è consigliato per resistere agli acidi aggressivi

Pulizia e decapaggio dell'acciaio inossidabile espongono pavimenti e pareti ad acidi aggressivi ad alta concentrazione. La serie Stonchem 800, una resina vinilestere altamente reticolata che offre un'ampia resistenza chimica oltre a una eccellente stabilità termica per resistere a shock termici e ad aggressioni chimiche. La Serie Stonchem 800 è la miglior soluzione in situazioni di esposizione ad acidi organici concentrati, acidi inorganici moderati e forti, alcali e la maggior parte dei solventi.

Stonhard ha eseguito test per selezionare la giusta formulazione per risultati duraturi

Stonhard ha fornito campioni per eseguire test per immersione di resistenza chimica per validare la tesi secondo la quale la serie Stonchem 800 avrebbe resistito all'esposizione chimica presente presso la FK System. Questi test sono disponibili su richiesta per tutti i clienti o i potenziali clienti che richiedono

lo Stonchem. Dopo averne verificato la corretta resistenza, la configurazione del sistema è stata creata con il supporto del Servizio Tecnico Stonhard sulla base di molteplici fattori. È stato selezionato lo Stonchem 878, un rivestimento in vinilestere da 3,5 mm. Questo sistema include una base di malta epossidica con tessuto incorporato per ridurre le fessure da movimento, un finitura resinosa altamente resistente ad attacchi chimici per fornire una barriera chimica liscia e resistente agli shock termici, ai cicli termici, al movimento dei giunti, alla permeazione e all'abrasione. Questo sistema è stato applicato sia a pavimento che a parete per fornire una protezione superiore nella struttura di FK System.

Sistemi resinosi per pavimenti e pareti in aree con concentrazioni chimiche inferiori

Nelle altre parti dello stabilimento, ove vengono utilizzati prodotti chimici meno aggressivi, Stonhard ha installato il sistema Stonclad UT sui pavimenti e il sistema Stonclad UR sulle pareti. Sono stati entrambi rifiniti con la finitura Stonseal UT7. Sono entrambi sistemi resinosi resistenti agli urti, presentano eccellenti caratteristiche di ruvidità, resistenza agli shock termici, ai cicli termici e ai composti chimici; li rendono ideali per applicazioni nelle quali sono richieste tali caratteristiche. L'ampia gamma di prodotti Stonhard offre le migliori soluzioni per ogni tipo di ambiente, il tutto da un unico fornitore.

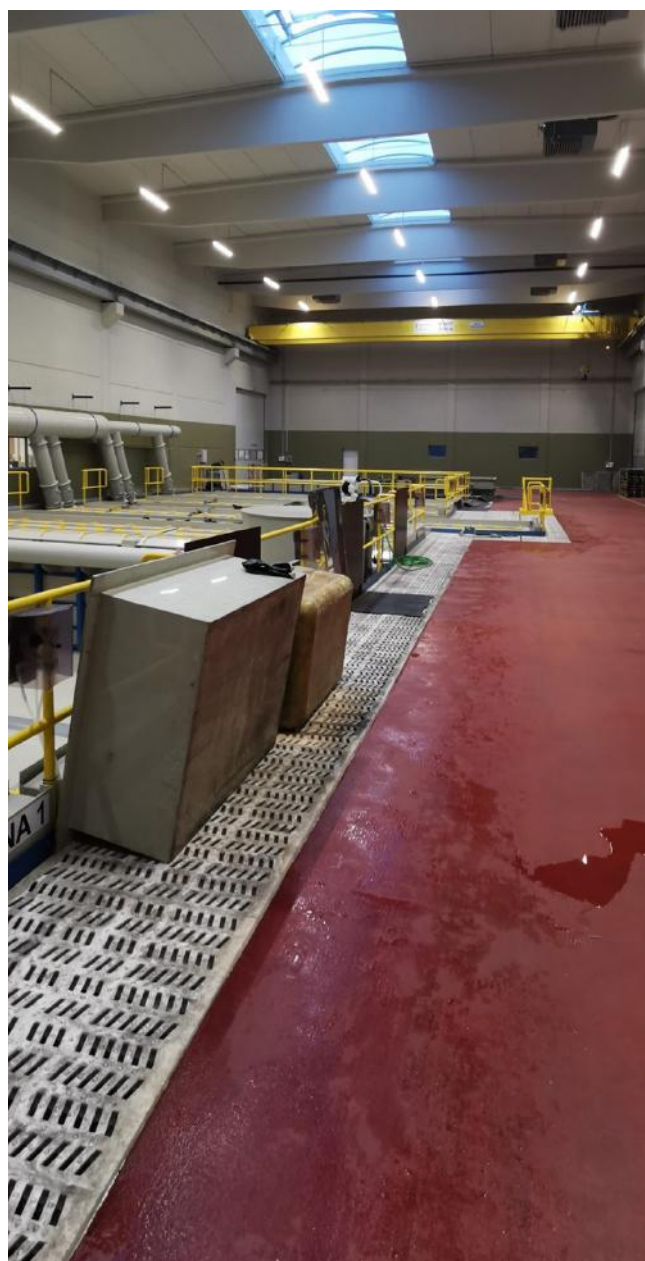


La differenza Stonhard

Stonhard è il leader mondiale nella produzione e installazione di sistemi resinosi ad alte prestazioni per pavimenti, pareti e vasche. Stonhard gestisce 300 venditori e 175 squadre di applicazione in tutto il mondo che lavoreranno con voi sulle specifiche progettuali, sulla gestione della messa in opera dei prodotti e sull'assistenza post-vendita. La garanzia unica di Stonhard copre sia prodotti che installazione.

Un cliente soddisfatto

Questa installazione di Stonhard continua a dare risultati eccellenti, quotidianamente soggetta a pesanti carichi meccanici, termici e chimici. FK System è pienamente soddisfatta delle soluzioni e dell'esecuzione fornite da Stonhard



Industriale

STONHARD

www.stonhard.com



© 2022 Stonhard