



UN MONDO DI PROTEZIONE
RIVESTIMENTI RINFORZATI AVANZATI



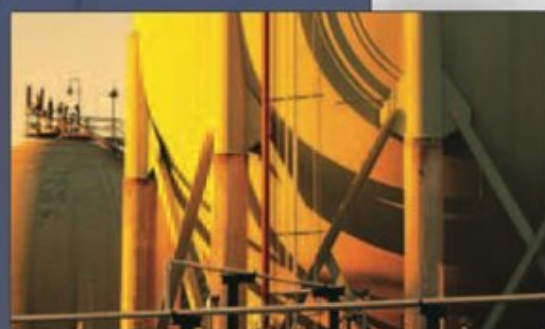
Rivestimenti rinforzati avanzati

*Utilizzare oggi la
tecnologia di domani*

UNIRESINE fornisce alle industrie prodotti e soluzioni che impattano positivamente sulla produttività e sulle prestazioni.

Il nostro scopo è aiutarvi a raggiungere gli obiettivi sul vostro impianto rispettando affidabilità, produttività e conformità alle norme.

Lasciate che vi mostriamo quale può essere il nostro impatto positivo su queste aree - ed altre - utilizzando i rivestimenti rinforzati avanzati.



UN MONDO DI

PROTEZIONE

Concentrarsi sul successo dei nostri clienti è al centro delle nostre attività

UNIRESINE® protegge apparecchiature e strutture di fondamentale importanza con rivestimenti rinforzati avanzati. I materiali compositi sono progettati scientificamente per proteggere metallo e calcestruzzo dai costosi e invalidanti problemi associati ad abrasione, erosione, corrosione, attacchi di sostanze chimiche e corrosione atmosferica.



Studiando le vostre esigenze e i fattori determinanti per il vostro successo, possiamo fornirvi la soluzione migliore mediante:

- Analisi sul luogo
- Test di convalida dei prodotti
- Sviluppo di una proposta
- Implementazione dell'applicazione
- Documentazione di progetto
- Revisione

L'abrasione e l'erosione possono erodere i profitti del vostro impianto



La nostra linea di rivestimenti a basso spessore e di ricostruzione della superficie ad alto spessore si basa sulla chimica di resine epossidiche e uretaniche al 100% di solidi rinforzate con particelle di ceramica per resistere a condizioni erosive ed abrasive.

Limitate l'impatto dell'usura abrasiva sulle vostre apparecchiature proteggendo le superfici con i compositi rinforzati avanzati.

- Ripristinare le apparecchiature usurate, riducendo il consumo di parti di ricambio
- Aumentare il tempo medio tra riparazioni su apparecchiature sia nuove che già in uso, MTBR
- Aumentare l'efficienza operativa
- Ridurre nel tempo i costi relativi alla vita operativa
- Mantenere il valore dei propri beni

I componenti in lega resistenti all'usura sono difficili e costosi da riparare.

I rivestimenti compositi rinforzati avanzati possono allungare il tempo medio tra le riparazioni delle apparecchiature e aumentare la loro affidabilità operativa ad una frazione dei costi di sostituzione e possono essere facilmente riparati.



ABRASIONE ED EROSIONE

Le piastrelle in ceramica sono soggette a problemi derivanti da impatti, che provocano il distacco delle stesse.

I rivestimenti compositi rinforzati avanzati monolitici combinano la resistenza all'usura delle piastrelle in ceramica con le proprietà duttili dei polimeri, fornendo maggiore affidabilità e resistenza all'usura.



I rivestimenti in gomma vengono solitamente indeboliti da distacchi alle giunture, che portano a una pericolosa delaminazione.

I rivestimenti compositi rinforzati avanzati vengono applicati in una pellicola senza giunti ed offrono la duttilità di materiali polimerici insieme alla resistenza all'usura della ceramica.

Le riparazioni superficiali con saldature possono indurre a fatica e stress, aumentando il rischio sia di incrinature che di una più rapida corrosione.

I rivestimenti compositi rinforzati avanzati forniscono resistenza all'usura ed eliminano gli effetti del calore che crea stress e fatica.



SOLUZIONI PER SOSTANZE

Gli attacchi chimici e la corrosione possono minare la redditività del vostro impianto

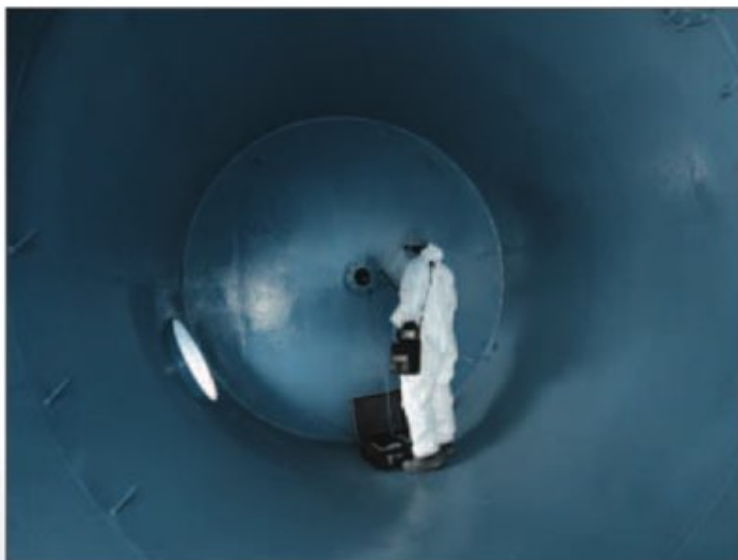
I rivestimenti compositi rinforzati avanzati sono formulati per resistere agli attacchi chimici più gravosi e alla corrosione che sono tipici delle industrie di processo. Se il vostro impianto è sottoposto a gas che condensano a temperature elevate o all'immersione in sostanze chimiche aggressive, la nostra ampia linea di rivestimenti solidi al 100% e resistenti alla permeazione passerà il test.

Riducete gli effetti dannosi alle vostre strutture e apparecchiature di processo provocati da corrosione e attacchi chimici dovuti a:

- Esposizione a gas corrosivi, secchi, condensanti e a temperature elevate
- Coefficienti differenziali di espansione termica
- Shock termico
- Sollecitazioni meccaniche



CHIMICHE E CORROSIONE



Prevenite l'attacco di sostanze chimiche corrosive utilizzando rivestimenti resistenti alle esposizioni associate a:

- Elevati gradienti di temperatura con conseguenti forze di permeazione elevate
- Livelli di pH fluttuanti a causa dell'esposizione a sostanze acide e caustiche
- Soluzioni elettrolitiche altamente conduttive
- Solventi plastificanti



UN APPROCCIO DI

Vi portiamo molto più dei nostri prodotti

UNIRESINE® ritiene che la soluzione inizi dalla comprensione del problema e quindi continui con la proposta di una soluzione comprendente la miglior tecnologia disponibile, insieme alle conoscenze ed al supporto per assicurare il successo.



Valutazione ed analisi dell'origine dei problemi

Valutazione ed analisi per capire l'origine del problema e aiutare nella scelta dei prodotti



Supporto locale esperto

Supporto tecnico disponibile in loco, per assicurare che i progetti vengano realizzati secondo specifiche

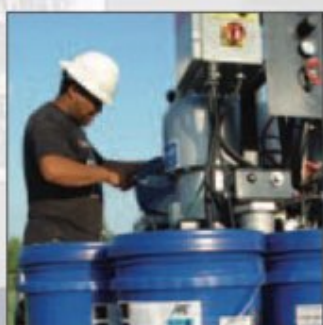


SOLUZIONE GLOBALE



Consigli sui prodotti

La qualificazione ed i test dei prodotti secondo standard industriali assicurano che vengano consigliati i prodotti giusti



Caratteristiche di applicazione

Effettuiamo Installazioni qualificate in impianti utilizzando attrezzature e procedure approvate



SOLUZIONI GLOBALI



La nostra estesa rete globale di vendita è supportata da rivenditori locali, responsabili di prodotto sul campo, tecnici specializzati in impianti e applicatori qualificati.

Possiamo soddisfare le vostre esigenze quale che sia l'ubicazione, lo scopo o la sfida dell'applicazione.



SERVIZIO LOCALE



- Trattamento Acqua
- Trattamento Acque di scarico
- Produzione di energia



- Industria petrolifera
- Biocombustibili
- Costruzioni navali/
piattaforme off-shore



- Impianti chimici
- Cartiere
- Acciaierie





I Dati Tecnici rispecchiano i risultati delle prove di laboratorio e indicano solo caratteristiche generali.

LA UNIRESINE S.R.L. NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA ESPlicitA O IMPLICITA, COMPRESI LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO OD IMPIEGO. L'EVENTUALE RESPONSABILITÀ È LIMITATA ALLA SOLA SOSTITUZIONE DEL PRODOTTO. QUALSIASI IMMAGINE QUI CONTENUTA È ESCLUSIVAMENTE PER SCOPI ILLUSTRATIVI O ESTETICI E NON DEVE ESSERE INTESA COME STRUMENTO PER TRASMETTERE INFORMAZIONI RELATIVE A ISTRUZIONI, SICUREZZA, GESTIONE O UTILIZZO OPPURE CONSIGLI RELATIVAMENTE A PRODOTTI OD APPARECCHIATURE. SI PREGA DI FARE RIFERIMENTO AL FOGLIO DATI PER LA SICUREZZA DEL MATERIALE, ALLE SCHEDE TECNICHE DEL PRODOTTO E/O ALLE ETICHETTE DEI PRODOTTI PER UN UTILIZZO SICURO, PER LA CONSERVAZIONE, LA GESTIONE E LO SMALTIMENTO DEI PRODOTTI OPPURE DI CONSULTARE LA UNIRESINE s.r.l.



Via Raimondo Franchetti, 10/12
10073 CIRIÉ (TO) ITALY
Telefono: +39 011 2071390
Fax: +39 011 2071392
www.uniresine.com

© UNIRESINE s.r.l. Tutti i diritti riservati.