

# Fiprokim prodotti chimici per l'industria nel rispetto dell'ambiente.

## Fiprostrip la linea di svernicianti universale

Fiprokim è un'azienda specializzata nella produzione di prodotti chimici industriali per il trattamento superficiale metalli e condizionamento acque.

Nata agli inizi degli anni '90 Fiprokim in breve tempo si è trasformata in una realtà produttiva dalle grandi potenzialità anche grazie allo sviluppo di programmi di ricerca prodotto capace di realizzare soluzioni con sempre migliori performances e ad alto indice di biodegradabilità e rispetto per l'ambiente.

Questo inconfondibile know-how, congiunto alla

1. anticipare con nuove soluzioni tutte le emergenti necessità del mercato,
2. ottimizzare i processi produttivi e l'aggiornamento tecnologico in armonia con l'ambiente circostante.

Dalle soluzioni più semplici ai prodotti più complessi l'attività Fiprokim è caratterizzata dalla medesima parola d'ordine: risolvere. Grazie a questo continuo orientamento che Fiprokim è diventata uno standard di riferimento nella chimica dei processi industriali.

La gamma di svernicianti, fiore all'occhiello

Particolari additivi impediscono l'evaporazione del solvente, permettendo così una prolungata azione sverniciante.

Fiprostrip 254 è molto apprezzato anche nei laboratori di falegnameria e restauro del legno per le sue particolari proprietà di rapidità ed efficacia nella rimozione della quasi totalità delle vernici sintetiche. Il prodotto va usato al quale, spalmato sulla superficie da trattare a pennello.

Il prodotto ideale per aziende che necessitano di sverniciare grosse quantità di ganci e supporti, è il Fiprostrip 260, sverniciante a base solvente esente da composti aromatici che esplica buone performance svernicianti ed un costo contenuto, ideale per processi che necessitano di un largo consumo di prodotto. Indicato per supporti in leghe leggere, acciaio, ghisa, rame, Fiprostrip 260 è molto efficace anche sulle vernici più ostiche da trattare, quali vernici in polvere epossidiche poliesteri, poliuretaniche ed epossidiche catalizzate.

L'alternativa ai prodotti svernicianti a base di solventi clorurati sono i prodotti cosiddetti "a caldo" in quanto esplicano le loro migliori performance alle alte temperature (60-80 °C). Sono svernicianti alcalini, cosiddetti ecologici. Uno dei migliori prodotti della gamma Fiprokim corrispondente a questa descrizione è Fiprostrip AC 252, prodotto a base di glicoli e basi alcaline. Al contrario degli svernicianti clorurati, gli svernicianti a caldo non tendono a staccare la vernice dal supporto, ma tendono piuttosto a scioglierla. Il prodotto è adatto per tutti i tipi di supporti ferrosi, escluso l'alluminio. Fiprostrip AC 252 va usato tal quale, ad immersione. Per il trattamento dell'alluminio, la soluzione ideale è invece Fiprostrip AC 251.

I vantaggi dei prodotti che funzionano "a caldo" rispetto a quelli a base solvente che funzionano "a freddo" sono:

- non contengono cloruro di metilene



1 -2 -3 -4 - Alcune immagini del laboratorio Fiprokim.

5 -6 -7 - Alcune immagini di vasca di sverniciatura con prodotti chimici Fiprokim.



- non contengono acidi
- non contengono sostanze tossiche
- sono diluibili in acqua
- sono facilmente risciacquabili.

Fiprostrip 255, sverniciante universale. Scheda tecnica prodotto



più avanzata ricerca sui materiali ed sofisticate applicazioni delle più attuali tecnologie, hanno consentito un' importante espansione di Fiprokim in un mercato estremamente complesso ed esigente come è quello della chimica ausiliaria per l'industria.

Il risultato è frutto dall' attenzione aziendale al bisogno di soluzioni in grado di ridurre i costi di processo dei clienti-utilizzatori, da un investimento continuo in energie e tecnologie nella ricerca applicata, nella produzione finalizzata per dare prodotti di qualità ripetibile nel tempo, ed in un servizio "prodotto su misura" che garantisce ai propri clienti un partner in grado di personalizzare le soluzioni richieste dai principali processi industriali coinvolti nel trattamento delle superfici metalliche.

Questo costante impegno nell'innovazione ha consentito alla Fiprokim di arricchire progressivamente la sua gamma di prodotti e di raggiungere, così, una posizione significativa nel mercato con oltre duecento prodotti disponibili. Un impegno che ha premiato l'azienda con la certificazione di qualità UNI EN ISO 9001:2000 ottenuta nel 1998. Tutto ciò permette a Fiprokim di garantire la perfetta corrispondenza dei suoi prodotti alle specifiche richieste del mercato e rendere così sempre possibile la piena soddisfazione del cliente.

In Fiprokim, la parte più rilevante delle risorse aziendali è dedicata all'attività di ricerca e sviluppo di nuovi prodotti (figg. 1-2-3-4).

Un'azione, questa, che si concentra in due fondamentali obiettivi:

della produzione Fiprokim comprende svariati prodotti che si differenziano a seconda della loro natura, della loro composizione e dello stato fisico.

Nella gamma Fiprokim, tra gli svernicianti a base acido-solvente, esiste uno sverniciante che funziona bene su un'ampia gamma di vernici. E' il prodotto di punta di Fiprokim, il Fiprostrip 255, sverniciante "universale" a base di solventi clorurati, ma esente da fenoli, cresoli e cromati. E' definito "universale" per la flessibilità d'uso e l'efficacia su quasi tutti i tipi di vernice ad esclusione delle vernici poliuretaniche. Ideale per qualsiasi tipo di supporto, è in grado di sverniciare particolari in Ferro, Rame, Ottone, ed Alluminio. Il prodotto è particolarmente apprezzato nell'industria dell'occhialeria, in quanto non intacca le leghe abitualmente adoperate per questo tipo di applicazioni.

Data la presenza al suo interno di tensioattivi attentamente studiati, la formazione di schiuma è molto limitata. Fiprostrip 255 va usato tal quale, ad immersione.

Nel caso in cui si debbano sverniciare delle superfici verticali, è necessario l'utilizzo di un prodotto che presenti delle buone caratteristiche di aggrappaggio, che non coli, che sia tixotropico ed efficace nella rimozione delle vernici.

La soluzione di Fiprokim è il Fiprostrip 254, prodotto in gel adatto all'applicazione a temperatura ambiente su particolari metallici ferrosi e non. Grazie alla sua particolare formulazione, la sua azione è garantita per lungo tempo, anche dopo applicazione ed esposizione all'aria.

FIPROSTRIP 255	CARATTERISTICHE TECNICHE
Applicazioni principali	Sverniciatura di particolari in ferro, rame, ottone e alluminio. Indicato per rimuovere tutte le principali vernici sintetiche escluse le poliuretaniche.
Composizione massima	Idrocarburi clorurati, acidi organici e tensioattivi non ionici biodegradabili
Aspetto	Liquido ambrato
Odore	Pungente
Peso specifico	1,3 kg/l circa
Inflammabilità	Nessuna
Formazione di schiuma	Moderata
Diluyente raccomandato	Nessuno, usare tal quale
Sciucquabilità	Buona
Biodegradabile	Si
Fosfati	Assenti
Concentrazioni d'impiego	Tal quale
Temperature d'impiego	Ambiente
pH	Non applicabile
Effetto sui metalli	Sicuro su ferro, acciaio inox, rame, ottone, scurisce l'alluminio; attacca magnesio e zinco.