



# FTALON: polioli poliesteri per rivestimenti ad alte prestazioni per il settore ACE e macchinari industriali

A cura di Galstaff Multiresine Spa

Mornago (Varese) ✉ sales@galstaffmultiresine.com

**Progettata per rispondere alle esigenze del settore ACE e dei macchinari movimento terra, la linea di polioli-poliesteri ossidrilati "FTALON" sviluppata da GMR garantisce elevata resistenza chimica, ottima adesione che si traduce in una grande versatilità d'impiego nelle più diversificate formulazioni di prodotti vernicianti destinati a queste applicazioni.**

I polioli poliesteri della gamma FTALON, ideati e sviluppati dal team di R&D di Galstaff Multiresine (Mornago, VA, e Garbagnate Milanese, MI), sono da sempre riconosciuti e impiegati nei settori più esigenti e qualificati, per la formulazione di cicli di verniciatura ad alte prestazioni. Grazie alla loro natura intrinseca, trovano impiego in un'ampia gamma di applicazioni, in particolare nei settori dei macchinari e delle attrezzature agricole, edili e movimento terra (ACE), o laddove sia richiesta prestazionalmente elevata durabilità, resistenza alla corrosione e agli agenti atmosferici. Quando reticolati grazie all'impiego di partner isocianurati, i polioli poliesteri reagiscono con i reticolanti della serie URONAL, che ne

amplificano l'inerzia chimica offrendo un connubio ideale di proprietà chimico-fisiche e meccaniche.

Queste proprietà risultano fondamentali per assicurare prestazioni elevate anche nelle condizioni operative più severe.

## I vantaggi della serie FTALON

Qui di seguito vengono illustrati i principali benefici dei rivestimenti realizzati con i polioli FTALON, ideati e destinati al settore industriale delle attrezzature del settore ACE:

- ◆ **Inerzia chimica e resistenza:** i rivestimenti basati sui poliesteri-polioli idrossilati della serie FTALON offrono un'eccellente resistenza agli agenti chimici, atmosferici e ai raggi UV. Questa è una caratteristica fondamentale per i macchinari che operano in ambienti difficili o che sono esposti frequentemente a sostanze chimiche ed aggressive come carburanti, oli e solventi.
- ◆ **Adesione e protezione dalla corrosione:** le loro peculiarità assicurano un'ottima adesione su svariati tipi di supporti e substrati. Dal punto di vista prestazionale, ciò si traduce in un'elevata e duratura protezione contro la corrosione.





◆ Soluzioni "Smart & Problem-Solving": questi polimeri si prestano a diverse formulazioni, che permettono di predisporre cicli di verniciatura con elevata adesione e resistenza all'abrasione anche su film preesistenti. Offrono inoltre, una consolidata stabilità termico-ossidativa associata ad un'ottima flessibilità e capacità di assorbire degli urti.

◆ Impatto ambientale ridotto: la serie "FTALON" comprende soluzioni a medio-alto solido, studiate per ridurre le emissioni di composti organici volatili (VOC) e rispondere alle esigenze dei mercati più attenti alla sostenibilità. Questo approccio contribuisce al rispetto delle normative sulle emissioni e alla riduzione dell'impronta di carbonio (Product Carbon Footprint).

◆ Versatilità e applicazioni multiuso: i prodotti della serie FTALON si distinguono per la loro adattabilità e trovano impiego in diversi ambiti: dalla preparazione e finitura di veicoli per il trasporto civile, alla protezione di impianti e strutture industriali, fino al rivestimento di materiali plastici e alla protezione anticorrosiva di superfici metalliche di svariata natura.

### Gamma di prodotti FTALON

La linea FTALON di GMR offre soluzioni specifiche per affrontare le sfide di ogni settore applicativo come mostrato nella **Tabella nella pagina successiva**.

In conclusione, i polioli poliesteri ossidrilati della serie "FTALON" di Galstaff Multiresine assolvono e soddisfano sempre più le esigenze specifiche dei settori più esigenti. Con questa tipologia di polimeri Galstaff Multiresine delinea e traduce il proprio know-how proponendo soluzioni innovative destinate a tutti coloro che operano nei settori industriali più rigorosi appartenenti all'industria dell'automotive, dei macchinari industriali & movimento terra e attrezzature edili e agricole. ◀



THE CORRECT  
WATER DEMINERALIZER  
FOR EACH SPECIFIC  
INDUSTRIAL APPLICATION



**STRONG | RELIABLE | SMART**

### PRODUCTION PROGRAM:

- Ion exchange demineralizers
- Reverse osmosis demineralizers
- Electro-Deionization plants
- Activated carbon and quartzite filters
- Standard plants
- Custom made plants

### WHY CHOOSE US

-  EXCELLENCE AND QUALITY
-  EXPERIENCE AND INNOVATION
-  WIDE RANGE OF MODELS
-  STRONG AND RELIABLE SYSTEMS
-  PLUG AND PLAY
-  SERVICE AND ASSISTANCE

Prodotto	Descrizione e caratteristiche principali	Settori di impiego
<b>FTALON 1651/65 PMA</b>	Poliestere saturo con eccellente resistenza meccanica, chimica, ai graffi e agli agenti atmosferici. Offre inoltre ottima ritenzione della brillantezza.	Aeromobili, treni, impianti chimici, carrozzeria automobilistica, rivestimenti protettivi aeronautici, smalti poliuretanic per pavimentazioni industriali.
<b>FTALON 1670/80 ABT</b>	Poliestere saturo ramificato ad alto solido, ideale per smalti e vernici PU con elevata flessibilità e resistenza. Questo legante speciale assicura un'ottima resistenza agli shock termici e un'aderenza superiore sui substrati plastici. Può essere essiccato a temperatura ambiente oppure fino a 80 °C.	Finiture su supporti plastici (ABS, PC, PVC).
<b>FTALON 1680/70 ABT</b>	Poliestere saturo medio-rigido che garantisce un'eccellente resistenza agli agenti atmosferici, una rapida essiccazione e un'elevata brillantezza. Assicura inoltre ottima resistenza agli shock termici, elevata durezza e notevole resistenza meccanica, mantenendo al contempo una buona flessibilità.	Smalti industriali e per carrozzeria (in combinazione con resine URONAL).
<b>FTALON 269/60 X</b>	Utilizzato nei sistemi poliuretanic bicomponenti (2K-PU), questo prodotto conferisce un'eccellente brillantezza, elevata durezza superficiale, buona ritenzione del colore e una solida resistenza agli agenti atmosferici e all'ingiallimento. È inoltre compatibile con i più comuni sistemi tintometrici.	Mobili in legno, general industry, finiture per veicoli, vernici per legno.
<b>FTALON 272-355N5AB</b>	Poliestere saturo idrossilato con acidi grassi modificati, che offre elevata brillantezza, durezza superficiale e ottima resistenza all'ingiallimento. Rappresenta un compromesso ideale tra prestazioni tecniche e costi contenuti. Può essere utilizzato anche in smalti da forno in combinazione con resine melaminiche della serie ITAMIN.	Smalti PU 2K per il settore OEM e veicoli industriali.
<b>FTALON 27/70 ABT</b>	Poliestere saturo per smalti PU lucidi ad alto spessore, in grado di assicurare eccellente durezza superficiale, buona lucidabilità, rapida essiccazione, ottima resistenza all'ingiallimento e notevole resistenza meccanica (impilabile dopo 24 ore).	Rivestimenti poliuretanic in generale.
<b>FTALON 922/70 ABT</b>	Resina alchidica vegetale a corto olio, caratterizzata da un alto contenuto di gruppi OH e da una buona flessibilità. Grazie all'elevata reattività, permette di ottenere film a indurimento rapido. Offre inoltre un eccellente colore, brillantezza e resistenza allo sfarinamento.	Carrozzeria, rivestimenti acrilico-poliuretanic e nautici.
<b>FTALON F 104/70 ABT</b>	Alchidica a corto olio per finiture PU ad alto solido, formulata per una rapida essiccazione. Garantisce elevata copertura e ottima resistenza meccanica, oltre a un'eccellente ritenzione della brillantezza e del colore e a una comprovata resistenza allo sfarinamento (chalking).	Applicazioni su metallo e legno.
<b>FTALON 60 60X</b>	Poliolo flessibile, adatto come co-legante per primer e fondi PU industriali che assicura ottima bagnabilità del pigmento e del substrato.	Basi fortemente pigmentate (o come plastificante per polioli rigidi), primer per car refinish, fondi industriali PU, vernici trasparenti o basi pigmentate per legno, finiture PU opache o lucide per pavimenti in legno.
<b>FTALON TAC 75 ABT</b>	Poliestere di alta qualità per vernici e smalti ad alto solido, ideale come alternativa alle resine acriliche idrossilate nei rivestimenti 2K PU, grazie al suo eccellente rapporto costo/prestazioni. Offre buona resistenza all'ingiallimento e agli agenti atmosferici, elevata ritenzione della brillantezza.	Riparazione Auto (Car Refinish), Industria e legno.
<b>FTALON TN/65X</b>	Resina per smalti PU puri o ibridi acrilico/poliuretanic, pensata per offrire il giusto equilibrio tra prestazioni, costo e facilità d'impiego. Poliestere saturo altamente reattivo che garantisce rapido indurimento, ottima ritenzione del colore e resistenza allo sfarinamento.	Primer e finiture su legno e metallo, applicazioni marine, primer per metallo, trasporti e ACE.
<b>FTALON TN/100</b>	Resina alchidica a corto olio, con elevato contenuto di gruppi OH e buona flessibilità, caratterizzata da una reticolazione rapida che favorisce un'essiccazione veloce del film. Assicura eccellente ritenzione del colore e resistenza allo sfarinamento.	Carrozzeria, smalti acrilico-poliuretanic e rivestimenti nautici.



Scopri di più  
sulla gamma FTALON