

Products addressed to customers active in the most technologically advanced sectors

Gian Battista Pècere, Publisher of Composite Solutions Magazine

The Publisher of the *Composite Solution Magazine* Mr. G.B. Pècere, has recently met Floriano Zappettini, Managing Director at Poly3 Srl and the Sales Manager Enrico Destefani.

I have often heard talking of Poly3 and, finally, I have the opportunity to have an interview with you. Can you tell me something about your Company's mission?

■ Poly3 Srl is an Italian company established in 1988 which is active in the processing and supply of chemical products for both the domestic and international markets. Over the years we have specialized in the formulation and implementation of gelcoat, dyeing products,

adhesives, fillers and other kinds of chemicals used in the manufacturing of fiberglass-based, industrial and hi-tech components.

Mr Destefani, as Sales Manager of the company, can you tell us what products can be manufactured using the range of Poly3 products?

■ After many years of activity, the company is currently able to formulate and manufacture a wide range of products, all laboratory tested. Our experienced technicians are in a position to develop all products according to every customer's need.

Our products are targeted to customers being active in the

most technologically advanced sectors such as aviation, navy, wind energy, automotive, as well as in the production area of industrial parts, storage silos and furniture components.

In particular, Mr Zappettini, what kind of products can you manufacture to meet the needs of the above mentioned sectors?



(Left to right) Floriano Zappettini, Managing Director and Enrico Destefani, Sales Manager at Poly3
(Da sinistra) Floriano Zappettini, Amministratore Delegato e Enrico Destefani, Responsabile Commerciale di Poly3

Prodotti dedicati ai settori tecnologici più avanzati

Gian Battista Pècere, Editore Rivista: Composite Solutions

L'Editore di Composite Solutions, G.B. Pècere, ha incontrato Floriano Zappettini, Amministratore Delegato di Poly3 Srl e il Responsabile Commerciale, Enrico Destefani.

Ho spesso sentito parlare della Poly3 e finalmente ho l'occasione di poterla intervistare di persona.

Può parlarmi della mission della sua azienda?

■ Poly3 Srl è una società italiana nata nel 1988 che opera nel settore della produzione di prodotti chimici destinati sia al mercato interno sia estero. Negli anni ci siamo specializzati nella formulazione e realizzazione di gelcoat, paste

coloranti, mastici, stucchi ed altri tipi di prodotti per la produzione di componenti industriali e tecnologici in vetroresina.

Sig. Destefani, in qualità di Responsabile Commerciale ci può dire cosa è possibile

realizzare con la gamma dei prodotti Poly3?

■ Dopo lunghi anni di attività, l'azienda oggi è in grado di formulare e produrre una vasta gamma di prodotti, tutti testati dal proprio laboratorio. Grazie all'esperienza dei nostri tecnici, siamo in grado di

studiare prodotti "ad hoc" e soddisfare ogni necessità.

I nostri clienti, infatti, operano sia nei settori tecnologicamente più avanzati quali aeronautico, nautico, eolico, automotive, sia nella produzione di pezzi industriali, di silos e di componenti di arredamento.

Entrando nello specifico, Sig. Zappettini, quali tipi di prodotti siete in grado realizzare per soddisfare le esigenze dei settori sopra menzionati?

■ Come diceva il Sig. Destefani i nostri laboratori hanno messo a punto una serie di formulazioni di prodotti, di seguito ne elenchiamo



■ As stated by Mr Destefani, our laboratories have developed a wide range of product formulations, among which:

- Vinylester gelcoat for moulding: this article is recommended for high-tech products. It is used in the aeronautical industry, in the shipbuilding and also for car frames to obtain special or ultra-light finished products.

- Gelcoat for moulding: known for its excellent hardness and resistance to the attack of styrene, this product has been developed for the construction of models and molds. It is supplied in the isoftalic and vinyl versions.

- Bisphenolic gelcoat: it is a kind of resistant chemical, based on unsaturated polyester resins and obtained from bisphenol A. It is indicated for finished products requiring high-resistance.

- Self-extinguishing gelcoat: this product is used in the composites sector where fire resistance is a primary concern.

- Iso-N.P.G. gelcoat: it is popular in the construction of parts which need to be water proof and chemically resistant (health, swimming pools, boats, etc.). It is the ideal product to optimize finishes with excellent mechanical characteristics.

- Isophthalic gelcoat: it stands out for its high chemical-physical characteristics and the excellent mechanical properties.

This product has been RINA approved and obtained the Lloyd's Register of Shipping certification for the construction of leisure boats.

- Iso-orthophthalic gelcoat, based on a kind of resin which gives the product a good chemical resistance



alcune tipologie quali:

Gelcoat per stampi vinilestere: consigliato per manufatti ad alta tecnologia. È impiegato nel settore aeronautico, navale e anche dalle carrozzerie per ottenere particolari o manufatti ultraleggeri.

-Gelcoat per stampi: con ottima durezza e resistente all'aggressione dello stirene, è un prodotto studiato per la costruzione di modelli e stampi. Viene prodotto sia nella versione isoftalica che vinilestere.

- Gelcoat bisfenolico: chimico resistente, prodotto con resine poliesteri insature derivate del bisfenolo A. È consigliato per manufatti dove si richiede una notevole resistenza.

- Gelcoat autoestinguente: questo prodotto viene utilizzato nel settore dei compositi in cui non si vuole compromettere la resistenza al fuoco.

- Gelcoat iso-neopentilico: è idoneo alla costruzione di manufatti per i quali si richiede resistenza chimica ed all'acqua (sanitari, piscine, imbarcazioni, ecc.) ottimo per finiture con eccellenti caratteristiche meccaniche.

- Gelcoat isoftalico: con elevate caratteristiche chimico-fisiche ed ottime proprietà meccaniche.

and improves the reactivity at low temperatures. It is used in the silo manufacturing industry, for cold storage and for van coating.

Orthophthalic gelcoat: easy to apply, it is ideal for all detail components that do not require any particular chemical resistance.

Industrial gelcoat: based on selected orthophthalic resins and inert fillers for easy sanding, flowing and treatment. Suitable for the production of finished products, laminates, and for van coatings requiring a repaint operation.

Our gelcoats can be applied with brushes, rollers, spray or airless devices; we can supply the products in all RAL tints, or based on specific "sample" colours according to customers' requirement, in the paraffin based version or with the addition of internal release agents.



We also manufacture colouring pastes for the pigmentation of polyester resin, with higher or lower hiding power depending on the customer's needs.

We supply different kinds of adhesives based on thixotropic mixtures with semi-rigid polyester resins, and different extenders. They are used in industrial applications as gluing products and filling materials besides being used for the

assembly of fiberglass made parts.

Finally, we also produce release agents in two main versions.

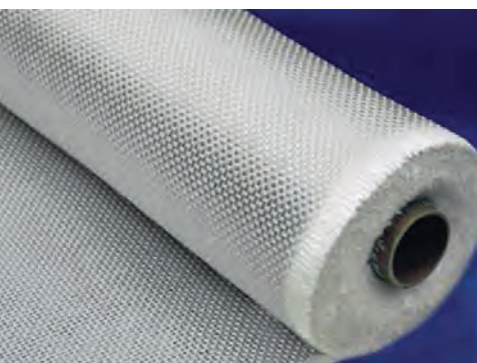
Paste: ideal as a release agent between mould and ready product; it is quickly applied and just two layers of paste are enough to obtain a complete and proper product release from the mould.

Liquid: to be used on metal moulds in the truck frame

manufacturing industry and on traditional fiberglass moulds too. Depending on the user's request, all our products can be packed in different ways: in 25 kg drums, in 220 kg drums or in 1000 kg tanks.

Finally, Mr Zappettini: can we say that, since the early years of its life, Poly3 has not only worked as a manufacturer, but also as a dealer and retailer of its products?

■ Yes, from the very beginning our company has taken steps to ensure that customers could buy complete packages of products; as a matter of fact, we distribute or resell products needed to process fiberglass such as different thermosetting resins, like orthophthalic, isophthalic, DCPD, vinyl ester and self-extinguishing. We are dealer of products of company AOC resins. These products are carefully selected among the best on the market. We also market catalysts and glassfibers: chopped strands



Questo prodotto ha ottenuto l'omologazione RINA e la certificazione Lloyd's Register of Shipping per la costruzione di imbarcazioni da diporto.

- Gelcoat iso - ortoftalico: prodotto con una resina che conferisce al prodotto una buona resistenza chimica e migliora la reattività alle basse temperature. Viene impiegato a livello industriale per la costruzione di silos, per celle frigorifere e rivestimento di furgoni.

Gelcoat ortoftalico: di facile applicazione, è indicato per tutti i

particolari che non necessitano di specifiche resistenze chimiche.

Gelcoat industriale: realizzato con resine ortoftaliche e cariche inerti selezionate per facilitarne la carteggiatura, la distensione e la lavorabilità. Adatto per la produzione di manufatti, laminati, rivestimento di furgoni dove è prevista una successiva verniciatura.

I nostri gelcoats possono essere applicati a pennello, a rullo, a spruzzo o con dispositivo air-less; abbiamo inoltre la possibilità di fornire i prodotti in tutti i colori RAL, oppure in base a tinte specifiche "a campione" in base alle richieste del cliente, nella versione paraffinata o con distaccante interno.

Inoltre produciamo paste coloranti per la pigmentazione della resina poliestere più o meno coprenti a seconda delle esigenze del cliente.

Forniamo diverse versioni di mastici realizzati con miscele tixotropiche a base di resine poliestere semirigide e con cariche diverse. Vengono impiegati nell'industria come prodotti incollanti e materiale da riempimento oltre ad essere utilizzati per l'assemblaggio di particolari in vetroresina.

Ci sono infine i distaccanti, disponibili principalmente in due versioni.

In pasta: ideale come distaccante fra stampo e pezzo, permette una veloce applicazione e due strati sono sufficienti per il distacco.

Liquido: utilizzato su stampi metallici nel settore delle furgonature ed anche su stampi tradizionali in vetroresina

Tutti i nostri prodotti possono essere confezionati, su richiesta del cliente, in diverse tipologie di imballi: fustini da 25 kg, in fusti

da 220 kg oppure in cisternette da 1000 kg.

Per concludere, Sig. Zappettini, potremmo dire che, sin dai primi anni di vita, la Poly3 ha affiancato alla propria attività produttiva, anche un'attività di distribuzione e rivendita di diversi prodotti?

■ Sì, da subito la nostra azienda si è attivata affinché la clientela potesse acquistare un pacchetto completo di prodotti; ci occupiamo infatti della distribuzione/ rivendita di prodotti necessari alla lavorazione della vetroresina quali una vasta gamma di resine termoindurenti quali: ortoftaliche, isoftaliche, DCPD, vinilesteri e autoestinguenti. Siamo distributori in Italia delle resine AOC, catalizzatori liquidi ed in pasta selezionati con cura sono qualitativamente

mats of different weights powder and liquid binders, woven roving, combimat tissue (mat+woven roving) and cutting rovings, together with fabrics and reinforcing tissues.

Finally, we also retail different release agents and accessories to work with fiberglass, such as: spray-guns, spray-size machines, diamond discs, brushes, rollers, dosimeters, protective clothing etc., so as to provide customers with everything needed to manufacture any finished product.

Mr Zappettini and Mr Destefani: what are the goals that you want to achieve in the near future?

■ Thanks to its very flexible structure, and to the continuous laboratory research, our com-

pany is already able to provide customized products to get closer to customers' needs and offer a valuable service of technical and commercial assistance.

In recent years, Poly3 has committed in launching products with the aim of becoming more and more a reference company on both the domestic and international markets. We have achieved this goal also thanks to the cooperation of reliable partners who've shared this corporate vision.



i migliori disponibili sul mercato, fibre di vetro: mat di varie grammature sia legante polvere che liquido, stuoie, prodotti combinati stuoia/mat e roving da taglio, oltre a tessuti e strutture di rinforzo. Commercializziamo anche agenti di distacco e accessori complementari alla lavorazione della vetroresina ad esempio: aerografi, macchinette taglia-spruzzo, dischi diamantati, pennelli, rulli, dosimetri graduati, indumenti protettivi ecc., in modo tale da offrire alla clientela tutto l'occorrente per costruire un qualsiasi manufatto.

Sig. Zappettini e Sig. Destefani quali sono gli obiettivi che vi siete posti in un prossimo futuro?

■ Grazie alla struttura molto flessibile, e alla continua ricerca effettuata nel nostro laboratorio, l'azienda è già in grado di fornire dei prodotti personalizzabili per avvicinarsi sempre di più alle esigenze della clientela ed offrire un valido servizio di assistenza tecnica e commerciale.

In questi anni l'impegno di Poly3 rimane quello di proporre i propri prodotti con l'obiettivo di diventare sempre più un'azienda di riferimento sia nel mercato nazionale che internazionale, grazie anche alla collaborazione di partner affidabili che possano condividere questo impegno aziendale.

