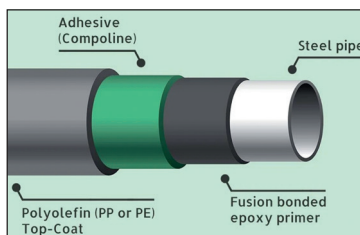


Maleic-based adhesives for the pipes industry

■ Auserpolimeri, a company of Bruggemann, specializes in grafting maleic anhydride and in chemical modification of polyolefins and other polymer matrices. In the adhesives industry, the Italian company supplies the Compoline® CO/LA line range of adhesives and adhesion promoters used, among others, in the field of PERT/Alu/PERT or PEX/Alu/PEX multi-layer systems (e.g.: the floor heating systems, in the transport of drinking water, or in the Oil & Gas sector). The advantages of the Compoline® CO/LA adhesives line are: very high adhesion to metal (Aluminum) combined with enhanced thermal stability during and after processing, as well throughout the aging cycles.

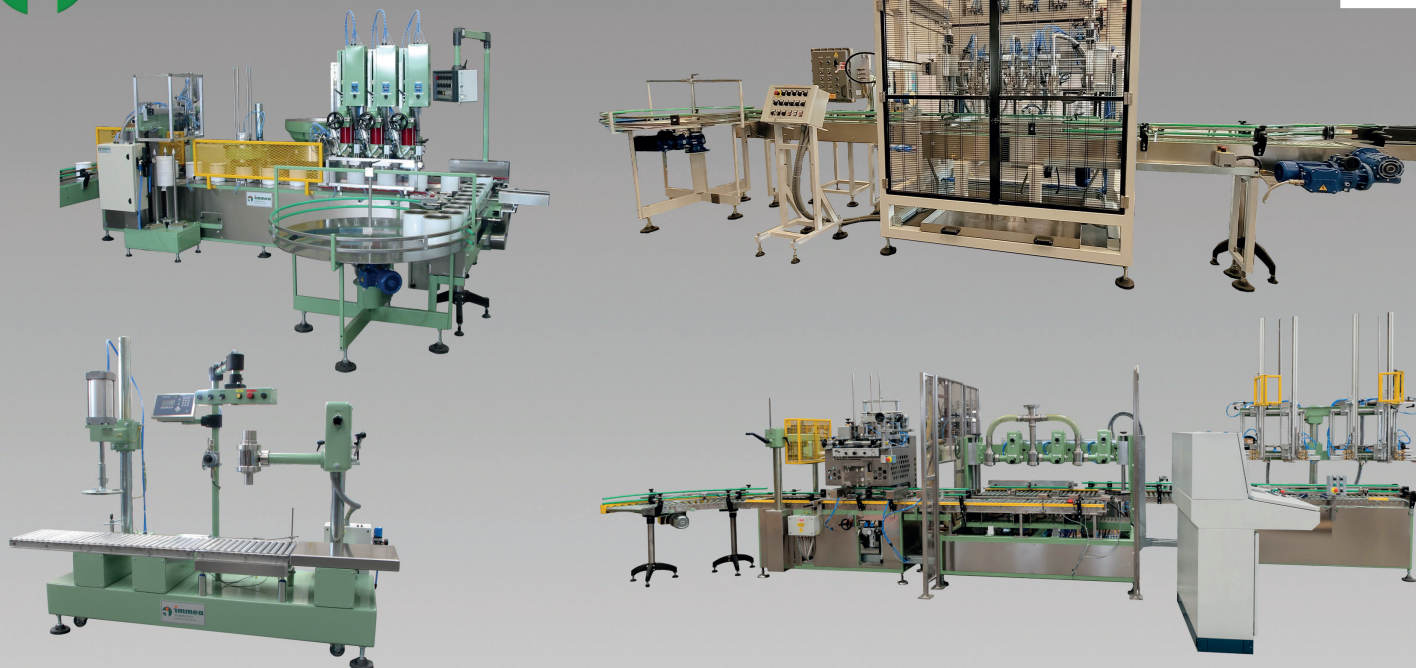
The company's adhesives and products are also used in the pipe coating industry, in which the steel pipes used for transporting oil and gas, and which were previously treated with an epoxy primer, are protected by an outer layer of PE or PP. Once again, even in this application, Auserpolimeri's maleic-based adhesives ensure maximum adhesion and durability of the protective layer. Certain degrees of adhesives may also be co-extruded for the production of other multilayer structures, such as, for example, Aluminum-based composite panels (ACP) for the building sector.



Adesivi graffiati con anidride maleica per l'industria delle tubazioni

■ Auserpolimeri, azienda parte di Bruggemann, è specializzata nell'innesto di anidride maleica e nella modificazione chimica di poliolefine e altre matrici polimeriche. Nel settore degli adesivi, l'azienda italiana fornisce la gamma di adesivi e promotori di adesione della linea Compoline® CO/LA utilizzata, tra altri settori, nel campo dei sistemi multistrato PERT/Alu/PERT o PEX/Alu/PEX (es.: i sistemi di riscaldamento a pavimento, nel trasporto di acqua potabile, o nel settore Oil & Gas). I vantaggi della linea di adesivi Compoline® CO/LA sono: altissima adesione al metallo (alluminio) combinata con una maggiore stabilità termica durante e dopo la lavorazione, nonché durante i cicli di invecchiamento.

Gli adesivi e i prodotti dell'azienda vengono utilizzati anche nel settore del rivestimento dei tubi, in cui i tubi di acciaio utilizzati per il trasporto di petrolio e gas, precedentemente trattati con un primer epossidico, sono protetti da uno strato esterno di PE o PP. Anche in questa applicazione gli adesivi a base maleica di Auserpolimeri garantiscono la massima adesione e durabilità dello strato protettivo. Alcune varianti di adesivi possono essere coestrusi anche per la produzione di altre strutture multistrato, come, ad esempio, pannelli compositi a base di alluminio (ACP) per il settore edile.



IMMEA DOSATRICI Srl

DOSATRICI e CONFEZIONATRICI
PER PRODOTTI CHIMICI LIQUIDI

Via Borsellino, 27 - 25038 Rovato (BS) ITALY - Tel. +39 030 7721454 r.a. - www.immea.com - info@immea.eu