

N

NOTIZIE INDUSTRIALI ACTUALITÉ INDUSTRIELLE

VERNICI FINITIONS

Durante il convegno Samover 2017 del febbraio scorso, Marco Trentini della Ti.Pi.Ci. di Arenzano (Ge) ha presentato una notevole innovazione sulle vernici all'acqua: un prodotto verniciante al 75% di secco in volume (solidi in peso > di 80%) con 23 % di acqua e 2% di cosolvente, che in una sola mano applicata a spruzzo, può dare uno strato fino a 300 µm di spessore, senza sgocciolature e altri difetti superficiali, con passivazione in pochi minuti, grazie alla miscela azeotropica speciale "acqua/solvente" e pertanto con tempi di evaporazione ancora più rapidi dei tradizionali vernicianti al solvente (toluolo, xilolo, alcol butilico e altri). È un prodotto di notevole qualità anticorrosiva e di aspetto superficiale: si chiama Hydroguard HB, rappresenta la risposta più moderna alla richiesta di utilizzo di prodotti protettivi ambientalmente compatibili, consentendo una bassissima emissione di sostanze organiche volatili (SOV). La resistenza alla corrosione è notevole e superiore ai cicli tradizionali al solvente (figg. 1 e 2). Inoltre Hydroguard HB permette una finitura con alluminio metallico nanometrico (fig. 3), per la protezione di macchinari industriali che vengono a contatto con soluzioni acquose aggressive di sali, fanghi e così via.



Pendant le congrès Samover 2017, Marco Trentini de la société Ti.Pi.Ci. située à Arenzano, (en province de Genova) a présenté une considérable innovation sur les peintures à l'eau: un produit de peinture au 75% de extrait sec en volume, (solides en poids > de 80%) avec 23% d'eau et 2% de cosolvant, que avec une seule couche appliquée par pulvérisation, peut obtenir 300 µm d'épaisseur, sans égouttages et autres défauts de la surface, avec passivation en quelques minutes, grâce à une spéciale mélange azeotropique "eau/solvant" et donc avec des temps d'évaporation plus rapide encore par rapport aux traditionnels produits de peinture à base de solvant (toluène, xylène, alcool butanol et autres).

C'est un produit avec une considérable résistance à la corrosion: il s'appelle HAUTE et c'est la réponse la plus moderne à la demande d'utilisation de produits écologiquement compatibles, en permettant une faible émission de composés organiques volatils. La résistance à la corrosion est considérable et supérieure à celle obtenable avec les traditionnels cycles au solvant (figg. 1 et 2). En plus Hydroguard HB permet une finition en outre avec aluminium métallique nanométrique, (fig. 3), pour la protection des machines industrielles qui viennent au contact avec des solutions aqueuses agressives de sels, boues et autres.

Una notevole innovazione nelle vernici all'acqua ad alto secco: 75% di sostanza solida con 23% di acqua e 2% di cosolvente

Une considerable innovation dans les peintures à base d'eau et haute extrait sec: 75% haute solide avec 23% d'eau et 2% de cosolvant



1 e 2 - Le vernici all'acqua ad alto solido Ti.Pi.Ci. sono utilizzate anche nel settore dell'anticorrosione metallica

Peintures à l'eau à haute extraite, fabriquées par Ti.Pi.Ci. sont utilisés aussi dans le secteur anticorrosion métallique



3 - Esempio di finitura metallizzata mano unica realizzato con le citate vernici all'acqua

Exemple de finition métallisée à une seule couche réalisée avec les produits de peinture décrits ci-dessus