



VERNICI PER PLASTICHE INNOVATIVE

INFINITE SOLUZIONI

per la decorazione

e protezione delle plastiche

Le vernici PLASTI:CO sono soluzioni di design per materiali plastici. Il contenuto hi-tech di questi speciali formulati è al servizio dell'industria dei tecnopolimeri. Ne arricchisce le caratteristiche estetico-prestazionali con una serie infinita di colorazioni, effetti, resistenze.

Con le vernici PLASTI:CO la creatività supera ogni limite.

Ogni identità visiva trova la propria definizione.

Idonee a ogni metodo applicativo, anche ai più sofisticati impianti, le vernici PLASTI:CO aderiscono stabilmente sulle plastiche e sono perfettamente uniformi e replicabili.





VERNICI PER PLASTICHE INNOVATIVE

L'evoluzione tecnologica dei materiali plastici risponde con efficienza e convenienza alle esigenze produttive di numerose manifatture. Dall'automotive al medicale, dall'aerospaziale all'elettronica, l'industria richiede con maggiore insistenza componenti sempre più leggeri e performanti in termini di resistenza, elasticità e durezza. Grazie alla capacità di resistere a stress meccanici, termici, chimici, tribologici e corrosivi, i tecnopolimeri sostituiscono il metallo in tantissimi impieghi.

Un oggetto in plastica oggi può pesare fino a cinque volte in meno dello stesso articolo in metallo. Attraverso lo stampaggio a iniezione un unico prodotto in plastica può integrare le funzioni precedentemente raggiunte con l'ausilio di più componenti. Con un'unica lavorazione economica, celere e funzionale oggi un solo articolo in plastica può integrare importanti caratteristiche di numerose componenti metalliche. Il metal replacement è pertanto un fenomeno destinato a consolidarsi anche grazie alla ricerca capace di sviluppare materiali plastici sempre più rispettosi delle tematiche ambientali.

Esistono inoltre prodotti definiti "eco" riciclati (post consumo) comunemente conosciuti come "seconda vita" o "prodotti derivati" da fonti rinnovabili.

PLA

acido polilattico

PHA

poliidrossialcanoato

PHB

poliidrossibutirrato

L'impiego di questi materiali associati a un processo di verniciatura mirato coniuga eccezionali risultati estetici e meccanici con un processo di produzione ecofriendly. In futuro la chimica di questi materiali diventerà sempre più green.

PLASTI:CO design coating solutions è già pronta ad accompagnare questi sviluppi con una serie di vernici metallizzate dall'alto contenuto tecnologico e biologico. Formulati hi-tech con il fine della sostenibilità ambientale.

A collage of modern kitchen and laundry appliances. At the top, a stand mixer with a stainless steel bowl and a coffee maker are visible. Below them is a front-loading washing machine with a digital display showing '2:16'. In the foreground, a vacuum cleaner and a rice cooker with a digital display showing '00:59' are positioned on a wooden floor. The background shows a dark grey wall and a white baseboard.

BUYER'S GUIDE



DOMESTIC







ARRR DO

ESTETICA AL SERVIZIO DELLA TECNOLOGIA

La corsa al metal replacement si spiega in termini di vantaggi. Rispetto ai metalli, materiali innovativi come

PPA polyphthalamide o PARA poliarilammide si segnalano per

- la contrazione e l'ottimizzazione dei tempi di realizzazione
- la riduzione dei costi della materia prima, della lavorazione e della logistica
- il miglioramento delle prestazioni e delle economie di peso

Si tratta tuttavia di tecnopolimeri con un limite evidente: esibiscono superfici con margini di miglioramento estetico.

È qui che le soluzioni PLASTI:CO design coating solutions diventano indispensabili. La cifra estetica e tattile di PLASTI:CO design coating solutions esalta il know-how tecnologico del materiale plastico, anche e soprattutto di nuova generazione. Sono vernici disponibili in nuance personalizzate sulla specifica esigenza del designer, senza limiti di gloss, nelle più gettonate scale internazionali di classificazione del colore (RAL, NCS, ecc.).

Concepite sia per le plastiche indoor che outdoor, le finiture PLASTI:CO migliorano le resistenze agli agenti di degrado atmosferici, chimici e meccanici e offrono una vasta serie di valori aggiunti.

Principali effetti estetici

Tutte le colorazioni	Tutte le opacità	Metallizzato	Perlescente	Fluorescente
Iridescente/cangiante	Cromo	Specchio	Tamponato	Filante
Craquelet	Spugna	Testurizzato		

Effetti tattili

Soft-touch	Silk-effect	Testurizzato
------------	-------------	--------------

Prestazioni chimico-meccaniche

Effetto anti-graffio	Auto-estinguente/ ignifuga	Resistenza agli sbalzi termici	Resistenza ai liquidi freddi	Effetto anti-incollante
Azione igienizzante/ antibatterica	Conduktività	Isolamento acustico	Isolamento elettrico	



L'AFFIDABILITÀ DEL MARCHIO RENNER

PLASTI:CO è un marchio del gruppo Renner, attore internazionale della chimica delle vernici per l'industria che fa della flessibilità e della customizzazione dei propri servizi il proprio punto di forza.

Con centri di ricerca, produzione, distribuzione e assistenza radicati in tutto il mondo, il gruppo Renner offre ovunque soluzioni resistenti, durevoli e replicabili.

Il nostro servizio di assistenza ascolta il produttore di manufatti plastici, analizzandone le necessità e le capacità produttive. Quindi individua le migliori vernici e suggerisce le soluzioni più funzionali al business di riferimento. Ne segue l'applicazione e verifica che i risultati siano aderenti agli standard Renner e alle aspettative del cliente. Ma soprattutto: fa da tramite con il laboratorio, innescando il processo creativo di formulati su misura.

I nostri chimici lavorano a stretto contatto con i più autorevoli istituti di ricerca; i più qualificati produttori di impianti per la verniciatura; i più accreditati studi di architettura e design. Mettiti alla prova su progetti esclusivi per la tua azienda.



AU



AUTOMOTIVE





SPORT



LE NOSTRE VERNICI BIO

Il tuo impegno per l'ambiente

All'interno della gamma PLASTI:CO meritano un posto di rilievo le vernici biologiche, sia a base acqua che a base solvente.

Le vernici bio di Renner Italia sono formulate con

- materie prime derivanti da fonti rinnovabili
- materie prime non derivanti da idrocarburi
- materie prime derivanti da un processo di recupero e riciclo di materiali nobili altrimenti smaltiti

A livello di performance questi prodotti sono equiparabili ai migliori standard, ma "aumentati" con le più avanzate tecnologie rivolte alla preservazione dell'ambiente.

Le vernici bio della gamma PLASTI:CO sono funzionali a

- l'abbattimento di emissioni di anidride carbonica
- la riduzione di derivati del petrolio
- l'utilizzo di materie prime derivanti dai processi di riciclo
- l'innalzamento della qualità dell'aria
- la creazione di luoghi più sani e vivibili
- la riduzione del consumo di risorse naturali
- l'abbattimento dei rifiuti
- lo sviluppo dei cicli di economia circolare



LA SCELTA SOSTENIBILE

Il fine dell'economia circolare è ridurre i rifiuti al minimo. Una volta che il prodotto ha esaurito la sua primaria funzione, i materiali di cui è composto sono reintrodotti nel ciclo economico e generano ulteriore valore. L'economia circolare si contrappone al modello economico lineare fondato sullo schema estrarre - produrre - utilizzare - gettare. In questo contesto, il laboratorio Ricerca e Sviluppo di Renner Italia ha deciso di fare la sua parte grazie all'innovativo impiego di resine da recupero di materiali polimerici plastici (esempio: plastiche PET riciclate).

Tutti i prodotti Renner sono formulati nel rispetto dell'uomo e della natura. Gli impianti di produzione di Minerbio (Bologna) sono alimentati esclusivamente da energia derivata da fonti rinnovabili.

Le vernici PLASTI:CO sono fatte con materie prime controllate, provenienti al 95% dai paesi dell'Unione Europea.

L'impresa Renner Italia, certificata ISO 9001 e ISO 14001, seleziona i fornitori anche in base al modello industriale: vuole che tutti gli attori della filiera aderiscano ai propri valori. Per questo, esige che le preziose risorse dell'ambiente siano preservate e che ogni lavoratore sia trattato con dignità e rispetto.

**Le vernici PLASTI:CO sono la scelta sostenibile
per la tua manifattura di materiali plastici
di nuova generazione**



TTTTT



MINNAZZIONE

SUPERFICI PER LE VERNICI PLASTI:CO

Sono innumerevoli i campi di applicazione delle soluzioni PLASTI:CO.

Il macro settore dei manufatti in plastica, in effetti, è articolato in una miriade di segmenti, a testimonianza di quanto questo materiale sia attuale.

MATERIE PLASTICHE

ABS	Acrilonitrile butadiene stirene
MABS	Metilmetacrilato acrilonitrile butadiene stirene
PA	Poliammide (Nylon)
PA/ABS	Poliammide / Acrilonitrile butadiene stirene
PARA	Poliarilammide
PBT	Polibutilentereftalato
PC	Policarbonato
PC/ABS	Policarbonato / Acrilonitrile butadiene stirene
PE	Polietilene
PHA	Poliidrossialcanoato
PHB	Poliidrossibutirrato
PLA	Acido polilattico
PMMA	Polimetilmetacrilato
POM	Resina acetica
PP	Polipropilene
PPA	Polyphthalamide
PPE	Polifenilenoossido
PS	Polistirene
SAN	Copolimero acrilonitrile-stirene
TPE	Elastomeri termoplastici
TPU	Poliuretano termoplastico





SETTORI DI IMPIEGO

Elettrodomestici

Cornici

Frontalini

Maniglie e pomelli

Piedini

Arredo da interno

Mobili e complementi

Inseri per mobili

Porte

Arredo da giardino

Casette e gazebo

Elementi di arredo da giardino

Giochi

Lampioni e segnaletica

Illuminotecnica

Lampade

Placche per interruttori

Sostegni

Oggettistica e minuterie

Packaging

Fibbie

Bottoni

Grucce e attaccapanni

Accessori sportivi

Sci e snowboard

Caschi e mostrine

Occhiali

Maschere sub e sci

Inseri giacche e scarponi

Motocicli e ciclomotori

Baule

Carenatura

Cruscotto

Musetto

Specchietti

Parafango

Maniglie

Paracalore e serbatoio

Altre componenti

Veicoli industriali

Componenti di furgoni, bus, truck e macchine operatrici

Nautica

Mobili e complementi

Inseri per mobili

Porte

Componenti

Automobili

Volante

Consolle

Braccioli e poggiatesta

Copri airbag

Copri piantone

Colonne

Mostrine

Interruttori

Diffusore d'aria e sbrinatori

Maniglie

Barre tetto e specchietti

Paraurti

Griglia radiatore

Copri ruota

Fasce sottoporta

Maniglie porta

Modanature porta

Mostrina finestrini

Hard top

Montante centrale

Guarnizioni

Mostrine varie

Riporto laterale

Riporto targa

Alettone



Via Ronchi Inferiore, 34 - 40061 Minerbio (BO) Italia
T. +39 051 6618 211 F. +39 051 6606 312
www.renneritalia.com - info@renneritalia.com