

Linea Industria



La Gamma



We protect and beautify the world®



www.delrossovernici.it



PPG: UN'AZIENDA GLOBALE

We protect and beautify the world®.

In PPG (NYSE:PPG), lavoriamo ogni giorno per sviluppare e offrire vernici, rivestimenti e materiali speciali a cui i nostri clienti si affidano da 140 anni. Attraverso dedizione e creatività, risolviamo le sfide dei nostri clienti collaborando fianco a fianco con loro per trovare le giuste soluzioni.

Con sede a Pittsburgh, operiamo e innoviamo in più di 70 paesi, servendo i clienti dell'edilizia, dei prodotti di consumo, dei mercati industriali e dei trasporti e negli aftermarket. Per scoprire di più visitate il sito: www.ppg.com.



Fondata nel 1883



Headquarters in Pittsburgh, PA



Presente in più di 70 Paesi



52.000 dipendenti

Leader in innovazione e colore.



Innovazione



Colore

Dall'inizio della sua attività nel 1883, PPG è sempre stata all'avanguardia nel campo dell'innovazione, producendo vernici in grado di trasformare il modo di operare dei nostri clienti in ciascuno dei nostri business. Grazie a una presenza consolidata in numerosi settori e mercati godiamo di una posizione privilegiata da cui osservare le nuove tendenze colore a livello mondiale, per tradurre le necessità della clientela in prodotti destinati alle applicazioni più svariate, dalle vernici decorative ai rivestimenti per il settore automotive, ai prodotti per uso residenziale, commerciale e di largo consumo, fino al design industriale.

Sostenibilità: il cuore della cultura di PPG



Sostenibilità

Il nostro approccio alla sostenibilità è guidato dalla nostra visione più grande: proteggere e abbellire il mondo. Come One PPG, agiamo con integrità, lavoriamo in sicurezza, proteggiamo l'ambiente per le generazioni attuali e future, creiamo un ambiente di lavoro eterogeneo, equo e inclusivo e supportiamo le comunità in cui operiamo. Contribuiamo al raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite (SDG) attraverso i nostri prodotti innovativi, processi sostenibili e investimenti nelle comunità.



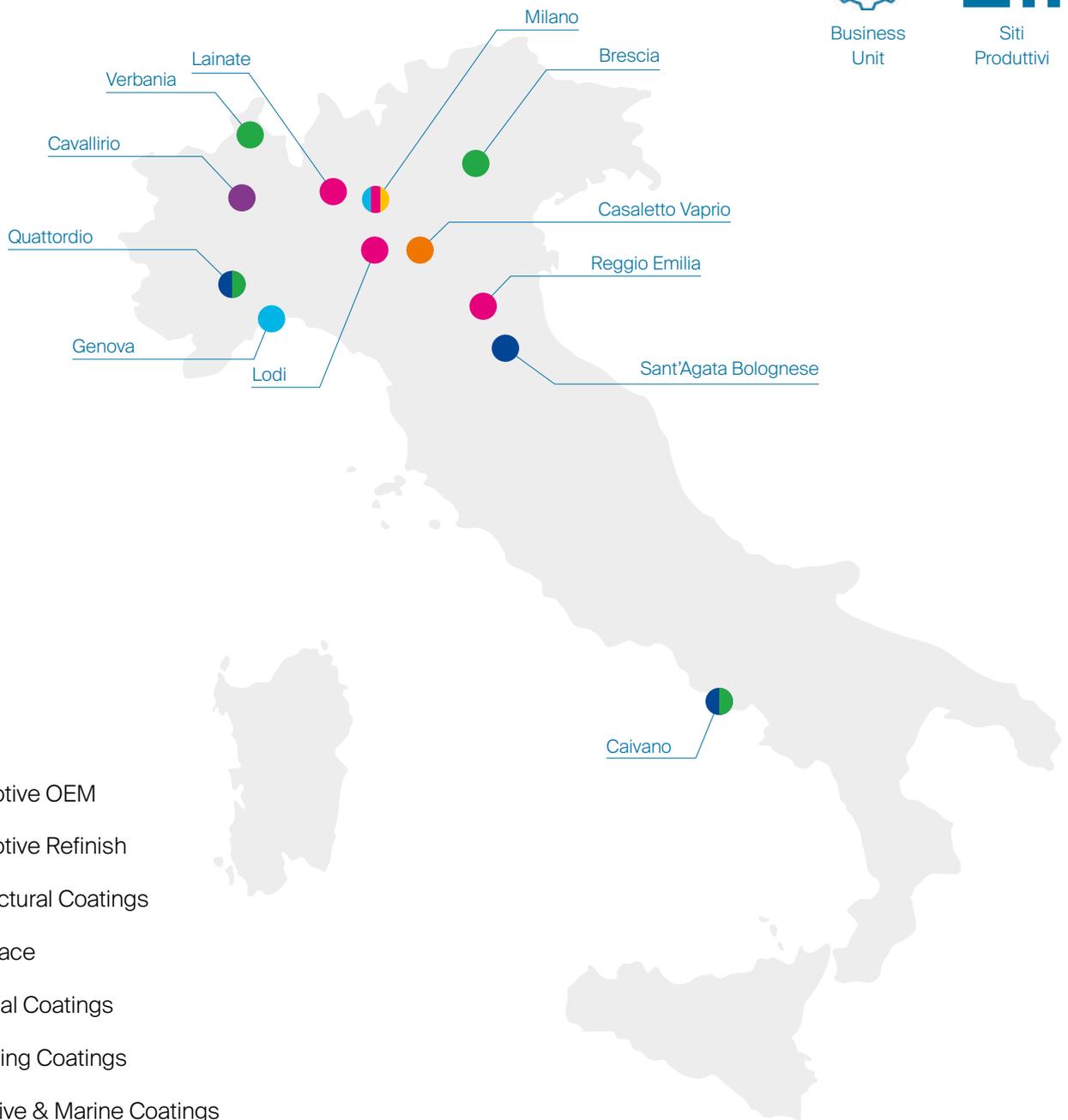
Il gruppo in Italia



Business Unit



Siti Produttivi



- Automotive OEM
- Automotive Refinish
- Architectural Coatings
- Aerospace
- Industrial Coatings
- Packaging Coatings
- Protective & Marine Coatings

PPG LINEA INDUSTRIA

Sistemi vernicianti professionali per la protezione di superfici in metallo.

Il gruppo PPG mette a disposizione del settore industriale una gamma completa con soluzioni ad alte prestazioni tecniche ed estetiche, prodotti versatili e funzionali per rispondere alle diverse esigenze del mercato e velocizzare l'esecuzione del lavoro. Le nostre soluzioni e cicli professionali specializzati sono in grado di offrire protezione ed elevata resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici, alla corrosione, agli sfregamenti, ad abrasioni e urti, agli oli idraulici, liquidi industriali e agli agenti chimici, senza perdere di vista l'aspetto estetico finale.

La nostra gamma include cicli di verniciatura per:

- Manutenzioni degli impianti e macchinari industriali;
- Strutture e scaffalature metalliche;
- Serbatoi, silos e cisterne di stoccaggio;
- Tubazioni in calcestruzzo;
- Ambienti alimentari con conformità al protocollo HACCP;
- Manufatti di carpenteria metallica leggera;
- Pavimentazioni industriali e segnaletica;
- Cicli specifici per le alte temperature.





2 sistemi tintometrici:

TECNA
SYSTEM

TECNA è il sistema tintometrico professionale, specifico per il settore industriale. È composto da paste coloranti dedicate e da un sistema di basi trasparenti polifunzionali (convertitori) disponibili in formato predosato.

La sezione dedicata a **TECNA SYSTEM** è presente a pagina 36.

ABSOLU
SYSTEM®
INFINITI COLORI

ABSOLU SYSTEM è il sistema tintometrico sviluppato e adottato dal gruppo PPG in tutto il mondo per garantire il più alto livello di risposta colorimetrica per le pitture e vernici destinate al comparto dell'edilizia. Con oltre 75.000 formule colore, continua a rinnovarsi grazie al dialogo costante con il gruppo PPG e con il mercato.

Negli ultimi anni, l'affermarsi dei prodotti a base acqua anche nel settore industriale, ha portato allo sviluppo di formule specifiche per la messa in tinta anche di vernici destinate ai molteplici impieghi di questo comparto.



PPG TECNOCERAMIC SMALTO

Rinnovo di superfici ricoperte da piastrelle in ceramica, attraverso il colore.

Prodotto all'acqua bicomponente, specifico per piastrelle, ad alte prestazioni, per interni.



Impiego

Specifico per piastrelle, applicabile su calcestruzzo.

Plus

- Certificato HACCP per l'utilizzo in ambienti alimentari;
- Ottima resistenza a graffi e abrasione;
- Ottima resistenza al lavaggio, ai detergenti industriali e ai disinfettanti;
- Facilmente pulibile;
- Calpestabile;
- Semplice da applicare in verticale e orizzontale;
- Colorabile con sistema tintometrico Absolu System.



Superficie	Uso	Applicazione	Tipologia	Mono / Bicomp.
Piastrelle in ceramica e calcestruzzo	Interno	Pennello, rullo o spruzzo convenzionale	Epossidica all'acqua	Bicomponente



Ciclo adesione diretta	Prodotto	Spessore film secco	Caratteristiche principali
Finitura	PPG TECNOCERAMIC SMALTO OPACO	80-100 micron	<ul style="list-style-type: none"> • 5-15 gloss; • Colorabile in un infinito numero di colori con Absolu System.
Finitura	PPG TECNOCERAMIC SMALTO LUCIDO	80-100 micron	<ul style="list-style-type: none"> • 70-80 gloss; • Colorabile in un infinito numero di colori con Absolu System



PPG TECNODUR SMALTO

Protezione di acciaio e superfici metalliche con prodotti all'acqua.

Ciclo all'acqua bicomponente, per superfici metalliche.



Impiego

Per superfici metalliche.

Plus

- Ottima resistenza a graffi e abrasione;
- Ottima resistenza al lavaggio.



Superficie	Uso	Applicazione	Tipologia	Mono / Bicomp.
Acciaio	Interno	Pennello, rullo, spruzzo airless	Epossidica all'acqua	Bicomponente



Ciclo Fondo + Finitura	Prodotto	Spessore film secco	Caratteristiche principali
Fondo	PPG TECNOPRIMER	40-50 micron	<ul style="list-style-type: none"> • Conferisce potere anticorrosivo; • Ottima adesione su superfici metalliche; • Specifico per essere sovraverniciato con prodotti ad alta resistenza ad acqua e solvente.
Finitura	PPG TECNODUR SMALTO	60-70 micron	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibile in finitura lucida (80-90 gloss) e opaca (10-15 gloss); • Colorabile con il sistema tintometrico all'acqua Absolu System .



LINEA PPG RAPID

*La protezione del ferro in esterno
in meno tempo.*

Prodotti specifici per la protezione dalla formazione di ruggine dei supporti in ferro, con elevata rapidità di essiccazione.

A. Cicli specifici per applicazione a spruzzo:



Impiego

In carpenteria in genere e in tutti i casi in cui è richiesta l'applicazione a spruzzo (gru, carriponte, macchinari agricoli, tralici e palificazioni, betoniere). Applicabile anche su valvole industriali, muletti.

Plus

- Essiccazione Primer: 30 minuti (al tatto) e 6h (in profondità);
- Essiccazione Finiture: entro 1 h (al tatto) e 24 h (in profondità);
- Resistente in esterno;
- Applicabile anche su alluminio, acciaio zincato, rame e bronzo dopo apposito fondo PPG RAPID PRIMER PLURIMO;
- Colorabile con il sistema tintometrico Absolu System o TECNA System.

TECNA
SYSTEM

ABSOLU
SYSTEM®
INFINITI COLORI

Superficie	Uso	Applicazione	Tipologia	Mono / Bicomp.
Ferro	Esterno	Spruzzo convenzionale, airless	Alchidica	Monocomponente



Ciclo Fondo + Finitura	Prodotto	Spessore film secco	Caratteristiche principali
Fondo (scegliere tra uno dei fondi disponibili)	PPG RAPID PRIMER ANTIRUST	50-60 micron	<ul style="list-style-type: none"> • Formula specifica per la protezione dalla ruggine di supporti ferrosi; • Colorabile con TECNA System e disponibile anche nella tinta RAL 7035.
	PPG RAPID PRIMER PLURIMO	50-60 micron	<ul style="list-style-type: none"> • Multifunzionale (applicabile su ferro, alluminio, acciaio zincato, rame e bronzo); • Disponibile nella tinta giallo pastello
Finitura (scegliere tra una delle finiture disponibili)	PPG RAPID SMALTO EXTRALUCIDO	40-50 micron	<ul style="list-style-type: none"> • 90-95 gloss (extra brillantezza per finiture di alta qualità); • Colorabile con TECNA System e Absolu System.
	PPG RAPID SMALTO LUCIDO	40-50 micron	<ul style="list-style-type: none"> • 80-90 gloss; • Colorabile con TECNA System e Absolu System.
	PPG RAPID SMALTO SEMILUCIDO	40-50 micron	<ul style="list-style-type: none"> • 40-50 gloss; • Colorabile con TECNA System e Absolu System.

Ciclo adesione diretta	Prodotto	Spessore film secco	Caratteristiche principali
Finitura	PPG RAPID SMALTO DIRETTO	50-70 micron	<ul style="list-style-type: none"> • Adesione diretta su supporti ferrosi per una massima velocità di esecuzione del lavoro; • Ottimizzazione della movimentazione delle latte su cantiere (un unico prodotto per più fasi del ciclo); • Colorabile con TECNA System e disponibile nella tinta RAL 9006 e A027 (micaceo).

LINEA PPG RAPID

*La protezione del ferro in esterno
in meno tempo.*

B. Cicli specifici per applicazione a pennello:



Impiego

Carpenteria industriale e manufatti in ferro in genere, laddove non è possibile l'applicazione a spruzzo.

Plus

- Essiccazione entro 6 h (al tatto) e 12-18 h (in profondità);
 - Monocomponenti;
 - Resistenza in esterno;
 - Applicabile anche su alluminio, acciaio zincato, rame e bronzo dopo apposito fondo
- PPG RAPID PRIMER PLURIMO;**
- Colorabile in un infinito numero di colori grazie al sistema tintometrico Absolu System o TECNA System.

TECNA
SYSTEM

ABSOLU
SYSTEM®
INFINITI COLORI

Superficie	Uso	Applicazione	Tipologia	Mono / Bicomp.
Ferro	Esterno	Pennello, rullo	Alchidica	Monocomponente



Ciclo Fondo + Finitura	Prodotto	Spessore film secco	Caratteristiche principali
Fondo	PPG RAPID PRIMER PLURIMO	50-60 micron	<ul style="list-style-type: none"> • Multifunzionale (applicabile su ferro, alluminio, acciaio zincato, rame e bronzo); • Disponibile nella tinta giallo pastello.
Finitura (scegliere tra una delle finiture disponibili)	PPG RAPID SMALTO A PENNELLO LUCIDO	50-60 micron	<ul style="list-style-type: none"> • 85-95 gloss; • Ottima pennellabilità e ottima distensione; • Colorabile con TECNA System e Absolu System.
	PPG RAPID SMALTO A PENNELLO SEMIOPACO	50-60 micron	<ul style="list-style-type: none"> • 20-25 gloss; • Ottima pennellabilità e ottima distensione; • Colorabile con TECNA System e Absolu System.



LINEA PPG FLOOR

Protezione e manutenzione di pavimentazioni industriali in calcestruzzo.

Fondi e rivestimenti per pavimentazioni industriali che richiedono elevata resistenza all'abrasione e all'usura.

Superficie	Uso	Applicazione	Tipologia	Mono / Bicomp.
Calcestruzzo	Interno	Rullo, spruzzo airless	Epossidica	Bicomponente

A. Ciclo con finitura all'acqua:



Impiego

Protezione di pavimentazioni in calcestruzzo in magazzini, autofficine, ambienti industriali in genere, soggetti a traffico gommato.

Plus

- Certificato HACCP per l'utilizzo in ambienti alimentari;
- Buona resistenza all'abrasione, all'usura, benzina, olio e detersivi;
- Disponibile nella finitura liscia o antiscivolo (con l'aggiunta di PPG FLOOR ADDITIVO TEXTURIZZANTE MEDIO);
- Colorabile in un infinito numero di colori grazie al sistema tintometrico all'acqua Absolu System.



Ciclo Fondo + Finitura	Prodotto	Spessore film secco	Caratteristiche principali
Fondo	PPG IDROFLOOR PRIMER	150-200 micron	Primer epossidico bicomponente all'acqua, specifico per calcestruzzo con umidità relativa >6% e <12%. L'uso del prodotto non è generalizzato, va applicato unicamente in presenza di umidità di risalita.
Finitura	PPG IDROFLOOR LUCIDO	150-200 micron (2 strati)	<ul style="list-style-type: none"> Finitura epossidica bicomponente antipolvere a film medio, lucida; Colorabile con il sistema tintometrico all'acqua Absolu System.



LINEA PPG FLOOR

Protezione e manutenzione di pavimentazioni industriali in calcestruzzo.

B. Ciclo con finitura a solvente:



Impiego

Protezione di pavimentazioni industriali in interno soggette a traffico gommato, officine meccaniche, locali per lo stoccaggio, magazzini, depositi.

Plus

- Eccellente resistenza all'abrasione, resistenza a benzina, acidi organici e inorganici diluiti;
- Disponibile nella finitura liscia o antiscivolo (con l'aggiunta di PPG FLOOR ADDITIVO TEXTURIZZANTE MEDIO).

Ciclo Fondo + Finitura	Prodotto	Spessore film secco	Caratteristiche principali
Fondo	PPG EPOFLOOR PRIMER	30-40 micron	Primer epossidico bicomponente a solvente, uniformante per calcestruzzo asciutto .
	PPG IDROFLOOR PRIMER	150-200 micron	Primer epossidico bicomponente all'acqua, specifico per calcestruzzo con umidità relativa >6% e <12%. L'uso del prodotto non è generalizzato, va applicato unicamente in presenza di umidità di risalita .
Finitura	PPG EPOFLOOR LUCIDO	200 micron (2 strati)	<ul style="list-style-type: none">• Finitura antiusura epossidica bicomponente antipolvere lucida, liscia, con valide resistenze chimico-fisiche;• Colorabile con TECNA System.

In caso di esigenza di pavimentazioni antiscivolo o antipolvere è possibile utilizzare 2 speciali protettivi:

Finiture speciali	Prodotto	Spessore film secco	Caratteristiche principali
Protettivi	PPG POLYFLOOR ANTISCIVOLO*	40 micron	Finitura antiscivolo a grana media antiusura poliuretanica alifatica bicomponente satinata, trasparente texturizzata. Non applicare direttamente su calcestruzzo.
	PPG POLYFLOOR ANTIDUST*	100-120 micron (2 strati)	Finitura antipolvere poliuretanica liscia monocomponente lucida, esclusivamente per applicazioni in interni. Non applicare direttamente su calcestruzzo.

*Il prodotto può essere utilizzato anche sul ciclo all'acqua.



C. Ciclo con finitura antistatica



Impiego

Protezione di pavimentazioni industriali laddove esista necessità di una pavimentazione elettrodissipativa, zone Atex, ospedali, centri di elaborazione dati e sale server.

Plus

- Permette di creare una pavimentazione antistatica con capacità dissipativa dell'elettricità statica che si forma durante le lavorazioni industriali;
- Permette di scaricare le cariche elettrostatiche mediante un adeguato collegamento con un sistema di messa a terra (nel rispetto delle norme vigenti in tema di sicurezza e salvaguardia dei beni e delle persone) impedendo fenomeni di interferenza elettrica con apparecchiature elettroniche sensibili.

Ciclo Fondo + Finitura	Prodotto	Spessore film secco	Caratteristiche principali
Fondo (scegliere tra uno dei fondi disponibili)	PPG EPOFLOOR PRIMER	30-40 micron	Primer epossidico bicomponente a solvente, uniformante per calcestruzzo asciutto .
	PPG IDROFLOOR PRIMER	150-200 micron	Primer epossidico bicomponente all'acqua, specifico per calcestruzzo con umidità relativa >6% e <12%. L'uso del prodotto non è generalizzato, va applicato unicamente in presenza di umidità di risalita .
Finitura	PPG EPOFLOOR ANTISTATICO	100-150 micron (2 strati)	Rivestimento epossidico bicomponente certificato antistatico, basato su resine epossidiche con pigmenti elettroconduttivi inossidabili.

LINEA PPG FLOOR

Protezione e manutenzione di pavimentazioni industriali in calcestruzzo.

D. Ciclo per pavimentazioni sportive e piscine:



Impiego

Applicabile su gomma (in particolare per la segnaletica orizzontale di impianti sportivi in interno e in esterno), PVC, linoleum, poliuretano espanso. Avendo resistenza in immersione è adatto anche alla pitturazione di piscine.

Plus

- Ottima resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV.

TECNA
SYSTEM

Ciclo di intervento per pavimentazioni sportive

Ciclo adesione diretta	Prodotto	Spessore film secco	Caratteristiche principali
Finitura	PPG POLY SMALTO ELASTOFLEX*	60-80 micron superfici lisce (gomma, PVC, linoleum) / 100-120 micron (cemento e in immersione continua)	<ul style="list-style-type: none">• 40-55 gloss;• Rivestimento bicomponente a base di elastomeri poliuretanic;• Ottima flessibilità;• Applicabile direttamente su molteplici supporti• Colorabile con TECNA System.

*Il prodotto PPG POLY SMALTO ELASTOFLEX è inserito nella linea POLY.



Ciclo di intervento per piscine

Ciclo Fondo + Finitura	Prodotto	Spessore film secco	Caratteristiche principali
Fondo (scegliere tra uno dei fondi disponibili)	PPG EPOFLOOR PRIMER	30-40 micron	Primer epossidico bicomponente a solvente, uniformante per calcestruzzo asciutto .
	PPG IDROFLOOR PRIMER	150-200 micron	Primer epossidico bicomponente all'acqua, specifico per calcestruzzo con umidità relativa >6% e <12%. L'uso del prodotto non è generalizzato, va applicato unicamente in presenza di umidità di risalita .
	UNIEPOX PRIMER EXTRA	90-100 micron	Fondo epossidico anticorrosivo, bicomponente, ad alto spessore
Finitura	PPG POLY SMALTO ELASTOFLEX	60-80 micron superfici lisce (gomma, PVC, linoleum) / 100-120 micron (cemento e in immersione continua)	<ul style="list-style-type: none"> • Rivestimento bicomponente a base di elastomeri poliuretanici; • Colorabile con TECNA System.



LINEA PPG NITRO

*La verniciatura del ferro in interno
più veloce che mai.*

Prodotti specifici per la verniciatura dei supporti in ferro, in interno.
Rapidissima essiccazione anche in profondità e maneggevolezza
in tempi molto veloci.



Impiego

Scaffalature e mobili metallici, quadri elettrici, utensili e manufatti per uso interno.

Plus

- Essiccazione entro 10-15 min. (al tatto) e 1-2 h (in profondità);
- Permette l'uso del manufatto verniciato in tempi rapidissimi;
- Applicabile su supporti metallici opportunamente preparati;
- Colorabile con sistema tintometrico TECNA System.

TECNA
SYSTEM

Superficie	Uso	Applicazione	Tipologia	Mono / Bicomp.
Ferro	Interno	Spruzzo convenzionale	Nitro	Monocomponente



Ciclo Fondo + Finitura	Prodotto	Spessore film secco	Caratteristiche principali
Fondo	PPG RAPID PRIMER ANTIRUST	50-60 micron	<ul style="list-style-type: none"> • Formula specifica per la protezione dalla ruggine di supporti ferrosi; • Colorabile con TECNA System e disponibile anche nella tinta RAL 7035.
Finitura (scegliere tra una delle finiture disponibili)	PPG NITRO SMALTO LUCIDO*	30-40 micron	<ul style="list-style-type: none"> • 75-85 gloss; • Colorabile con TECNA System.
	PPG NITRO SMALTO OPACO*	30-40 micron	<ul style="list-style-type: none"> • 10-20 gloss; • Colorabile con TECNA System.

*Prodotti destinati ad essere utilizzati in attività effettuate presso impianti autorizzati (secondo art. 267, D.Lgs. 152/2006).



LINEA PPG UNIEPOX

Massima resistenza a sollecitazioni chimiche e meccaniche in interno.

Smalti ideali per la verniciatura di strumentazioni che devono resistere a contatto con agenti chimici.



Impiego

Macchinari industriali, torni, valvole e pompe industriali.

Plus

- Ottima resistenza chimico-fisica;
- Colorabile con sistema tintometrico TECNA System.

TECNA
SYSTEM

Superficie	Uso	Applicazione	Tipologia	Mono / Bicomp.
Tutte le superfici in metallo	Interno	Pennello, rullo, spruzzo a seconda del prodotto	Epossidica	Bicomponente



Ciclo Fondo + Finitura	Prodotto	Spessore film secco	Caratteristiche principali
Fondo (scegliere tra uno dei fondi disponibili)	PPG UNIEPOX PRIMER	50-60 micron	<ul style="list-style-type: none"> • Sovraverniciabile con prodotti epossidici e poliuretatici; • Colorabile con TECNA System e disponibile anche nella tinta RAL 7035.
	PPG UNIEPOX PRIMER EXTRA	90-110 micron	<ul style="list-style-type: none"> • Ad alto spessore per una maggiore resistenza; • Sovraverniciabile con prodotti epossidici e poliuretatici; • Conforme alla norma EN45545/2 - Requisiti R1 (requisiti di comportamento al fuoco, settore ferroviario); • Colorabile con TECNA System e disponibile anche nella tinta RAL 7035; • Applicabile anche a pennello o rullo oltre che a spruzzo.
	PPG UNIEPOX PRIMER TOLERANT	80-100 micron	<ul style="list-style-type: none"> • Anticorrosivo; • Specifico per situazioni in cui non è possibile preparare adeguatamente la superficie eliminando totalmente la ruggine; • Alto spessore per una maggiore resistenza; • Sovraverniciabile nel tempo senza carteggiatura; • Applicabile anche a pennello o rullo oltre che a spruzzo.
	PPG UNIEPOX PRIMER ZINC	70-80 micron	<ul style="list-style-type: none"> • Zincante per cicli anticorrosivi ad alta resistenza; • Ad alto contenuto di zinco; • Termoresistente fino a 300°C; • Saldabile.
Finitura (scegliere tra una delle finiture disponibili)	PPG UNIEPOX SMALTO EXTRALUCIDO	60-70 micron	<ul style="list-style-type: none"> • 85-100 gloss (extra brillantezza per finiture di alta qualità); • Colorabile con TECNA System.
	PPG UNIEPOX SMALTO SEMILUCIDO	60-70 micron	<ul style="list-style-type: none"> • 50-60 gloss; • Colorabile con TECNA System.
	PPG UNIEPOX SMALTO GOFFRATO	50-60 micron	<ul style="list-style-type: none"> • Permette di mascherare eventuali difetti della superficie da trattare; • Aspetto estetico: goffrato, semilucido; • Applicare a spruzzo con apposito ugello.
	PPG UNIEPOX SMALTO PLUS SEMIOPACO	90-100 micron	<ul style="list-style-type: none"> • Applicabile fino a 100 micron per mano senza colature; • 30 gloss; • Applicabile anche a pennello o rullo oltre che a spruzzo.

LINEA PPG POLY

Le superfici in metallo protette dai raggi UV.

Smalti con elevata resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici.



Impiego

Carrozzeria industriale, es. chassis di camion, vagoni ferroviari, tralicci, rimorchi.

Per condotte forzate, impianti di banchina, opere portuali e costiere, serbatoi, strutture in atmosfera particolarmente aggressiva, umida e salmastra. Applicare il ciclo con **PPG POLY SMALTO TIXO**.

All'interno della gamma Poly rientra anche il prodotto poliuretano speciale PPG Poly Smalto Elastoflex, ideale per segnaletica orizzontale di impianti sportivi in interno e in esterno in gomma, PVC, linoleum, poliuretano espanso e per pitturazione di piscine (vedi pagina 19).

Plus

- Ottima resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici;
- Ottima resistenza a carburanti e lubrificanti;
- Colorabile con sistema tintometrico TECNA System.

TECNA
SYSTEM

Superficie	Uso	Applicazione	Tipologia	Mono / Bicomp.
Metallo	Esterno	Spruzzo convenzionale, spruzzo airless	Poliuretano	Bicomponente



Ciclo Fondo + Finitura	Prodotto	Spessore film secco	Caratteristiche principali
Fondo (scegliere tra uno dei fondi disponibili)	PPG UNIEPOX PRIMER	50-60 micron	<ul style="list-style-type: none"> • Sovraverniciabile con prodotti epossidici e poliuretanici; • Colorabile con TECNA System e disponibile anche nella tinta RAL 7035.
	PPG UNIEPOX PRIMER EXTRA	90-110 micron	<ul style="list-style-type: none"> • Ad alto spessore per una maggiore resistenza; • Sovraverniciabile con prodotti epossidici e poliuretanici; • Conforme alla norma EN45545/2 - Requisiti R1 (requisiti di comportamento al fuoco, settore ferroviario); • Colorabile con TECNA System e disponibile anche nella tinta RAL 7035; • Applicabile anche a pennello o rullo oltre che a spruzzo.
	PPG UNIEPOX PRIMER TOLERANT	80-100 micron	<ul style="list-style-type: none"> • Anticorrosivo; • Specifico per situazioni in cui non è possibile preparare adeguatamente la superficie eliminando totalmente la ruggine; • Alto spessore per una maggiore resistenza; • Sovraverniciabile nel tempo senza carteggiatura; • Applicabile anche a pennello o rullo oltre che a spruzzo.
	PPG UNIEPOX PRIMER ZINC	70-80 micron	<ul style="list-style-type: none"> • Zincante per cicli anticorrosivi ad alta resistenza; • Ad alto contenuto di zinco; • Termoresistente fino a 300°C; • Saldabile.
Finitura (scegliere tra una delle finiture disponibili)	PPG POLY SMALTO EXTRALUCIDO	50-60 micron	<ul style="list-style-type: none"> • 90-100 gloss (extra brillantezza per finiture di alta qualità); • Utilizzabile come protettivo trasparente; • Colorabile con TECNA System.
	PPG POLY SMALTO LUCIDO	60-80 micron	<ul style="list-style-type: none"> • 80-90 gloss; • Colorabile con TECNA System.
	PPG POLY SMALTO SEMILUCIDO	60-80 micron	<ul style="list-style-type: none"> • 40-50 gloss; • Colorabile con TECNA System.
	PPG POLY SMALTO OPACO	50-60 micron	<ul style="list-style-type: none"> • 10-20 gloss; • Colorabile con TECNA System.
	PPG POLY SMALTO TIXO LUCIDO	80-100 micron	<ul style="list-style-type: none"> • 85-100 gloss; • Ad alto spessore per una maggiore resistenza; • Tixotropico e manutenzionabile nel tempo; • Colorabile con TECNA System.

LINEA PPG POLYACRIL

Ridotti tempi di lavoro per i metalli non ferrosi grazie alla verniciatura a spruzzo senza fondo.

Smalti per la verniciatura di materiali non ferrosi (inox, alluminio, acciaio zincato, leghe leggere) con tempi di lavoro ridotti grazie all'applicazione a spruzzo senza necessità di fondo. Con una particolare attenzione al risultato estetico finale.



Impiego

Manufatti industriali in metallo in generale, ad esempio carrozzeria industriale, gru portuali, tralici, piattaforme.

Plus

- Applicazione diretta, senza fondo su diversi supporti;
- Ottima durezza superficiale e resistenza al graffio;
- Eccellente risultato estetico;
- Finiture utilizzabili anche come protettivo trasparente;
- Colorabile con sistema tintometrico TECNA System.

TECNA
SYSTEM

Superficie	Uso	Applicazione	Tipologia	Mono / Bicomp.
Metallo non ferroso (acciaio inox, alluminio, acciaio zincato, leghe leggere)	Interno / Esterno	Spruzzo convenzionale, spruzzo airless	Acril-poliuretanic	Bicomponente



Ciclo adesione diretta	Prodotto	Spessore film secco	Caratteristiche principali
Fondo/Finitura (scegliere tra uno dei prodotti disponibili)	PPG POLYACRIL SMALTO LUCIDO	60-70 micron	<ul style="list-style-type: none"> • 70-80 gloss; • Per finiture di pregio anche metallizzate; • Colorabile con TECNA System.
	PPG POLYACRIL SMALTO SEMILUCIDO	60-70 micron	<ul style="list-style-type: none"> • 45-60 gloss; • Colorabile con TECNA System.
	PPG POLYACRIL SMALTO OPACO	60-70 micron	<ul style="list-style-type: none"> • 5-10 gloss; • Colorabile con TECNA System.



LINEA PPG MONOLAC

*Facilità d'uso e adesione diretta
per i metalli non ferrosi e PVC rigido.*

Protezione per materiali non ferrosi (inox, alluminio, acciaio zincato, leghe leggere) e PVC rigido con tempi di lavoro ridotti grazie alla facilità di uso (prodotto monocomponente) e all'applicazione senza necessità di fondo.



Impiego

Verniciatura industriale, es. claire, condotti di areazione, recinzioni, ascensori, strutture esterne di scale, lamiere grecate, tettoie preverniciate.

Plus

- Applicazione diretta;
- Velocità di esecuzione del lavoro.

TECNA
SYSTEM

Superficie	Uso	Applicazione	Tipologia	Mono / Bicomp.
Metallo non ferroso (acciaio inox, alluminio, acciaio zincato, leghe leggere) e PVC rigido	Interno / Esterno	Pennello, rullo, spruzzo	Acrilica	Monocomponente

Prodotto termoplastico (non applicare su materiali che vengono accatastati).



Ciclo adesione diretta	Prodotto	Spessore film secco	Caratteristiche principali
Fondo/Finitura (scegliere tra uno dei prodotti disponibili)	PPG MONOLAC SMALTO SEMIOPACO	50-60 micron	<ul style="list-style-type: none"> • 20-30 gloss; • Colorabile con TECNA System.
	PPG MONOLAC SMALTO MICACEO	50-60 micron	<ul style="list-style-type: none"> • Aspetto micaceo; • Grigio chiaro 694 colorabile con TECNA System, grigio scuro 695.



PPG EPOTANK

La migliore protezione per il calcestruzzo in caso di agenti chimici e acqua.

Rivestimento epossidico ad alto spessore.



Impiego

Protezione del calcestruzzo in impianti fognari, silos, vasche di depurazione.

Plus

- Ottima resistenza agli agenti chimici e all'acqua grazie all'applicazione ad alto spessore.

Superficie	Uso	Applicazione	Tipologia	Mono / Bicomp.
Calcestruzzo	Interno	Pennello, rullo, spruzzo	Epossidica	Bicomponente



Ciclo Fondo + Finitura	Prodotto	Spessore film secco	Caratteristiche principali
Fondo (scegliere tra uno dei fondi disponibili)	PPG EPOFLOOR PRIMER	30-40 micron	Primer epossidico bicomponente a solvente, uniformante per calcestruzzo asciutto .
	PPG IDROFLOOR PRIMER	150-200 micron	Primer epossidico bicomponente all'acqua, specifico per calcestruzzo con umidità relativa >6% e <12%. L'uso del prodotto non è generalizzato, va applicato unicamente in presenza di umidità di risalita .
	PPG UNIEPOX PRIMER EXTRA	90-110 micron	<ul style="list-style-type: none"> • Ad alto spessore per una maggiore resistenza; • Sovraverniciabile con prodotti epossidici e poliuretanic; • Conforme alla norma EN45545/2 - Requisiti R1 (requisiti di comportamento al fuoco, settore ferroviario); • Colorabile con TECNA System e disponibile anche nella tinta RAL 7035; • Applicabile anche a pennello o rullo oltre che a spruzzo.
Finitura	PPG EPOTANK	Resa indicativa / Spessore: 1,8-2 m ² /Kg, 250 micron	Disponibile in tinta pronta Rosso Ossido 697 (20-30 gloss) e Nero Catrame (60-70 gloss).



PPG SPARTITRAFFICO NEW

Il prodotto per la segnaletica stradale orizzontale.

Finitura acrilica per segnaletica stradale orizzontale.



Impiego

Applicabile su asfalto.

Plus

- Buona resistenza all'olio lubrificante e alla benzina;
- Disponibile in 2 colorazioni: bianco e giallo;
- Colorabile con sistema tintometrico TECNA System.

TECNA
SYSTEM

Superficie	Uso	Applicazione	Tipologia	Mono / Bicomp.
Asfalto	Interno / Esterno	Pennello, rullo, spruzzo airless	Acrilica	Monocomponente



Ciclo adesione diretta	Prodotto	Spessore film secco	Caratteristiche principali
Fondo/Finitura	PPG SPARTITRAFFICO NEW	-	<ul style="list-style-type: none">• Disponibile in finitura opaca;• Essiccazione in 15 minuti a 20°C.



TECNA SYSTEM

Un sistema tintometrico efficiente e flessibile.

TECNA è il sistema tintometrico professionale che nasce dalla perfetta combinazione tra tintometri automatici ottimizzati per la linea industria e un software dedicato sviluppato da PPG, in continua evoluzione per essere al passo con le esigenze del settore.

La struttura

- 14 paste coloranti specifiche a solvente ad alta concentrazione ed esenti dal contenuto di cromo, piombo e metalli pesanti, in linea con le normative comunitarie;
- Basi neutre trasparenti polifunzionali, disponibili in formato predosato, appartenenti alle principali famiglie di prodotti industriali;
- Un set di paste addizionali che, senza modificare il colore, sono in grado di caratterizzare l'estetica o la prestazione del film finale di vernice;
- Un rapporto tra convertitori e coloranti fisso che viene sempre rispettato, a seconda del prodotto, nella misura del 75/25 o del 70/30.





I plus

- **Massima precisione nella realizzazione delle tinte e costante risposta colorimetrica nel tempo:** il sistema tintometrico TECNA è basato su una modalità di dosaggio delle paste coloranti ponderale (gravimetrica), con un livello di precisione pari a 0,1 g. Il quantitativo di colorante viene quindi dosato con la massima precisione permettendo la migliore accuratezza nella riproduzione delle tinte, anche per i piccoli formati, senza rallentare la velocità di realizzazione;
- **Copertura perfetta** anche per i colori tradizionalmente difficili come rosso, giallo, arancio, viola e blu;
- **Database contenenti tutte le formule delle principali cartelle colori internazionali;** RAL, NCS, Tinte Industriali e Societarie (Daf, Fiat, Ford, Iveco, Man, Mercedes, Opel, Renault, Scania, Volkswagen, Volvo, Macchine Agricole Operatrici, Petrolifere, Servizi, Societarie) e di cartelle relative ad effetti micacei e martellati;
- **Archivio delle formule personali** con relativo prodotto utilizzato e gestione cronologica delle formule sviluppate per velocizzare le ricerche di tinte personalizzate;
- **Efficienza grazie al nuovo sistema AutoDrive²** che permette la verifica giornaliera della viscosità della pasta colorante al fine di regolarne automaticamente l'efficienza e la precisione dell'erogazione;
- **Ottima conservazione delle paste coloranti senza la necessità di costanti calibrazioni,** evitando costi di manutenzione straordinari e blocco della macchina;
- **Elaborazione statistiche** di consumo di basi e coloranti;
- **Programmazione dell'attintatura di più latte,** consente, infatti, di memorizzare la sequenza dei prodotti da colorare, velocizzando il lavoro del personale addetto al tintometro.

TECNA SYSTEM

*Un sistema tintometrico
efficiente e flessibile.*

Flessibilità anche nel prezzo

La flessibilità del formulario tintometrico consente la realizzazione della tinta in tre riproduzioni: standard, ottimizzata ed economica, tutte fedeli ed accettabili e in grado di rispondere alle diverse tipologie di lavoro e aspettative del cliente:

- **Standard:** è un equilibrato e valido compromesso fra qualità e prezzo;
- **Ottimizzata:** da utilizzare in caso di tinte forti, dove è richiesto un alto livello di copertura;
- **Economica:** permette un risparmio in termini di costo, ma è consigliabile solo per le tinte più chiare, o con primer già nella stessa tinta della finitura.

Assistenza tintometrica a portata di click.

Il sistema tintometrico è aggiornato e assistito in tempo reale grazie al collegamento in rete dei tintometri al server centrale del laboratorio PPG AC Italy, in grado di verificare tempestivamente l'eventuale problema segnalato dal cliente connettendosi direttamente al sistema per uno screening delle possibili cause.

- Formazione telefonica per il personale addetto al tintometro presso il punto vendita, con aggiornamenti e chiarimenti in modo pratico e immediato;
- Aggiornamento automatico del database formule, grazie all'invio periodico delle nuove edizioni del file;
- Maggiore velocità nella richiesta di formule colore con possibilità per il tintometrista di riceverle direttamente sul software del tintometro, insieme a controlli di lettura da spettrofotometro;
- Back up giornaliero di tutti i dati presenti nel software tintometrico del punto vendita, comprese le formule personali;
- Aggiornamento e assistenza spettrofotometro, collegabile alla macchina tintometrica per aggiornamenti periodici e training sullo strumento.



I Dispenser tintometrici Industria

Caratteristiche Tecniche	FAST&FLUID	
Modello Dispenser	HA 480 16K - 881607IKAD	HA 680 16K - 921614IKAD
Tipologia punto vendita	Low / Medium Store	High Store
Alimentazione	110V / 2030V +/- 10%; 50Hz / 60Hz	
		
Dimensioni	L 88 cm * P 96 cm * H 171 cm (280 Kg)	L 115 cm * P 125 cm * H 171 cm (380 Kg)
Config. canestri	16*6 Lt pompa da 100 ml	6*20 Lt doppia pompa 300 ml/100 ml + 10*6 Lt pompa da 100 ml
Materiale Canestri	Polimeri plastica/acciaio	Acciaio
Sistema di agitazione coloranti	Ogni 180 min x 150 sec. configurabile	
Dosaggio	Gravimetrico + bilancia sequenziale	
Modelli pompe	3 once e mezzo = 100 ml	3 once e mezzo = 100 ml + 5 once = 300 ml
Sistema di lavaggio	Spazzola automatica e ricircolo interno	
Sistema di analisi coloranti	Nuovo AutoDrive ² : verifica automatica e regolazione della portata in base alla viscosità	
Tavola dimensioni e rotazione	16 canestri bidirezionale	
Altezza min/max latte	46 cm high model	
Optionals	Modulo riscaldatore (indicato sotto i 15°); Supporto XL per Spettrofotometro	

TECNA SYSTEM

*Un sistema tintometrico
efficiente e flessibile.*

La configurazione dei coloranti

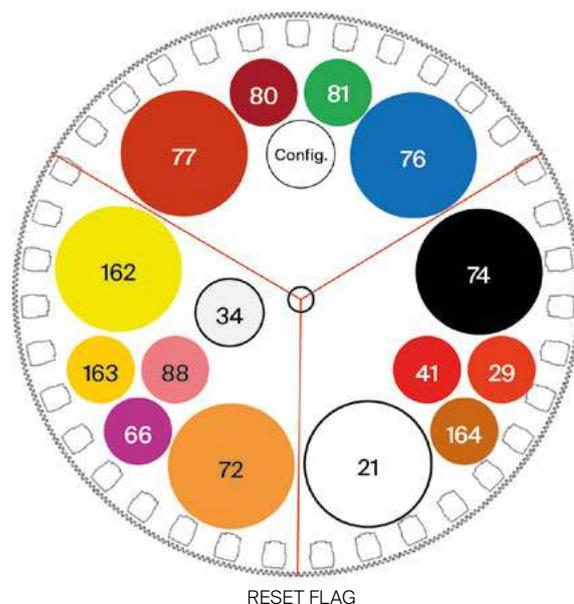
La distribuzione dei coloranti nei tintometri è legata a molteplici logiche e alla struttura del dispenser.

• Dispenser tintometrico HA680 Industria

Il tintometro HA680 è il più performante, la sua configurazione è legata a:

- bilanciamento della tavola contenente i canestri in base al peso del colorante e alle dimensioni dei canestri;
- attribuzione dei canestri più grandi (20L) e di due pompe di emissione ai coloranti statisticamente più usati (Bianco, Nero H.C., Blu Ftalo, Rosso Ossido, Giallo Chiaro, Giallo Ossido) in modo da aumentarne la velocità di erogazione;
- possibilità di configurare il sistema in base alle proprie esigenze in fase di installazione, previo accordo e supporto del dipartimento tintometrico;
- possibilità di aggiungere paste speciali (es. paste testurizzanti, anticorrosiva, opacante, ecc.)

HA680 - PPG Industria		
Descrizione colorante	Codice Colorante	Dimensione canestro (L)
Bianco Titanio	21	20
Arancio	164	6
Rosso Vivo Solido	41 ^b	6
Rosso Vivo	29 ^a	6
Nero H.C	74	20
Blu Ftalo	76	20
Verde ftalo	81	6
	Configurabile	20
Rosso Bordeaux	80 ^a	6
Rosso Ossido	77	20
Giallo Chiaro	162	20
Pasta Neutra	34	6
Giallo Scuro	163	6
Magenta	88	6
Violetto	66	6
Giallo Ossido	72	20



* a = Non compatibile con Epossidici

* b = Solo per Epossidici

ALLESTIMENTO PUNTO VENDITA

Per comunicare la presenza della Linea Industria PPG all'interno del negozio, è possibile intervenire attraverso l'uso di molteplici elementi comunicativi: pannelli sovrascaffale, totem istituzionale di PPG Linea Industria, pannello copribancale, bandiere per scaffale, materiali dedicati a specifici prodotti.

Lo spazio ideale per la disposizione a scaffale potrebbe essere, ad esempio, in testata di gondola attraverso l'esposizione di PPG TECNOCERAMIC SMALTO e la linea PPG RAPID SMALTO, interessanti anche per il pittore edile. Di seguito sono riportati alcune simulazioni di allestimento e gli strumenti di comunicazione finora realizzati.





Pannello scaffale PPG Linea Industria



Bandiere di comunicazione su PPG Tecnoceramic smalto e su PPG Linea Rapid Smalto



Roll up istituzionale PPG Linea Industria



Espositore Tecnoceramic con piastrella reale



Pannelli copribancale

NOTE

NOTE



del rosso vernici

via G.B. Moroni, 330 - 24127 Bergamo (BG)
tel: 035 258158 - fax: 035 257671

delrosso@delrossovernici.it

www.delrossovernici.it





PPG Architectural Coatings Italy Srl

Società a socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte di PPG Industries Inc.

Via Monte Rosa, 7 - 28010 Cavallirio (NO) Italy

Tel. +39 0163 806 611 Centralino

Tel. +39 0163 806 705 Customer Service per Supporto Ordini e Consegne

www.industria.univer.it - univer@ppg.com



We protect and beautify the world®