



LA FABBRICA DEL COLORE.

LINEA INDUSTRIA



TECNA

Trattamenti protettivi
per macchine nella lavorazione

di **MARMI,**
GRANITI, PIETRE





- ➔ All'interno della propria gamma di prodotti per il settore industriale, PPG Univer può annoverare soluzioni nel campo dei rivestimenti per la verniciatura di macchine pesanti sottoposte a elevata usura per abrasione e contatto diretto con acqua, quali taglio marmo e granito, presse oleodinamiche, magli, segatrici, macchine taglio spessore lastre, macchine per sagomatura, granigliatrici.

Grazie alla nostra rete di distribuzione, attrezzata con sistemi tintometrici professionali, i prodotti sono sempre facili da reperire, affiancando le esigenze di aspetto estetico alle prestazioni in termini di resistenza chimica.

PPG Univer ha sviluppato prodotti esenti dal contenuto di cromati e piombi ed a basso VOC, con contenuti di solventi i cui limiti rientrano nelle direttive dell'Unione Europea. L'azienda opera inoltre in regime di qualità certificata, conformemente alla norma UNI EN ISO 9001:2008.

La scelta del ciclo di verniciatura è fattore fondamentale al fine della protezione del macchinario, e quindi della sua durata: questa brochure presenta una serie di cicli selezionati all'interno della nostra gamma prodotti.





→ 1. Ciclo monocomponente

Preparazione della superficie

Spazzolatura meccanica e/o manuale, in modo da rimuovere scaglie incoerenti, ruggine e altri depositi scarsamente aderenti. Le zone inquinate da oli e grassi devono essere precedentemente sgrassate e pulite.

Applicazione

	Spessore a secco	Consumi indicativi*
1° strato SITIPAINT	70 microns	Circa 170 g/mq
2° strato SITIPAINT	70 microns	Circa 170 g/mq
Totale	140 microns	Circa 340 g/mq

* I consumi pratici dipendono da numerosi fattori quali ruvidezza del supporto, perdita di prodotto durante l'applicazione, tipo di apparecchiatura utilizzata. La resa effettiva deve essere individuata con una prova pratica

Caratteristiche

- smalto anticorrosivo monocomponente monomano (smalto/antiruggine) essiccante ad aria
- fortemente rinforzato con pigmenti anticorrosivi che non contengono piombo e cromo
- applicabile su supporti preparati con solo grassaggio e spazzolatura
- risparmio di una mano di fondo
- alto spessore del film secco (140 microns in due strati)
- ottima protezione in ambienti industriali poco aggressivi.



2. Ciclo ad alta resistenza chimica

Preparazione della superficie

Sabbiatura accurata Sa2 (SS PC – SP 6) corrispondente alla sabbiatura commerciale. Vengono eliminate la ruggine, le particelle estranee e le scaglie di laminazione poco aderenti.

Applicazione

	Spessore a secco	Consumi indicativi*
1° strato UNIEPOX V AS	90 microns	Circa 230 g/mq
2° strato EPOXICOAT	100 microns	Circa 300 g/mq
Totale	190 microns	Circa 530 g/mq

* I consumi pratici dipendono da numerosi fattori quali ruvidezza del supporto, perdita di prodotto durante l'applicazione, tipo di apparecchiatura utilizzata. La resa effettiva deve essere individuata con una prova pratica.

Caratteristiche

- eccellente resistenza all'umidità, all'abrasione e ai prodotti chimici
- molto efficace e durevole in condizioni di estrema umidità
- adatto sia su ferro che su superfici zincate
- finitura lucida (80 gloss), ad alto spessore del film secco, dura e flessibile.





3. Ciclo ad alta resistenza “surface tolerant”

Preparazione della superficie

Spazzolatura meccanica e/o manuale, in modo da rimuovere scaglie incoerenti, ruggine e altri depositi scarsamente aderenti. Le zone inquinate da oli e grassi devono essere precedentemente sgrassate e pulite.

Applicazione

	Spessore a secco	Consumi indicativi*
1° strato FONDO EPOSSIVINILICO MIOX	100 microns	Circa 300 g/mq
2° strato EPOXICOAT	100 microns	Circa 300 g/mq
Totale	200 microns	Circa 600 g/mq

* I consumi pratici dipendono da numerosi fattori quali ruvidezza del supporto, perdita di prodotto durante l'applicazione, tipo di apparecchiatura utilizzata. La resa effettiva deve essere individuata con una prova pratica.

Caratteristiche

- il Fondo Epossivinilico Miox può essere applicato su superfici con preparazione non approfondita. La sua peculiarità è quella di agire con un triplice meccanismo protettivo: una protezione attiva a mezzo di pigmenti inibitori di corrosione, una barriera tegulare ed impermeabile ottenuta con ossido di ferro micaceo, pigmenti anticorrosivi associati ad un elevato potere di adesione e ad un buon effetto bagnante
- la finitura Epoxicoat è lucida, tixotropica, chimico resistente, consigliata per cicli ad alto spessore
- ciclo ideale per interventi di manutenzione e ripristino.



4. Ciclo ad alta resistenza per esterno ←○

Preparazione della superficie

Sabbiatura accurata Sa2 (SS PC – SP 6) corrispondente alla sabbiatura commerciale. Vengono eliminate la ruggine, le particelle estranee e le scaglie di laminazione poco aderenti.

Applicazione

	Spessore a secco	Consumi indicativi*
1° strato UNIEPOX V AS	90 microns	Circa 230 g/mq
2° strato TIXOPOL	100 microns	Circa 200 g/mq
Totale	190 microns	Circa 430 g/mq

* I consumi pratici dipendono da numerosi fattori quali la ruvidezza del supporto, la perdita di prodotto, durante l'applicazione, il tipo di apparecchiatura utilizzata. La resa effettiva deve essere individuata con una prova pratica.

Caratteristiche

- finitura ad alto spessore poliuretanica brillante
- ottima resistenza all'esterno ai raggi U.V.
- resistente all'abrasione ed all'umidità
- tenuta della tinta a lunga durata
- buona resistenza a benzina e oli industriali.





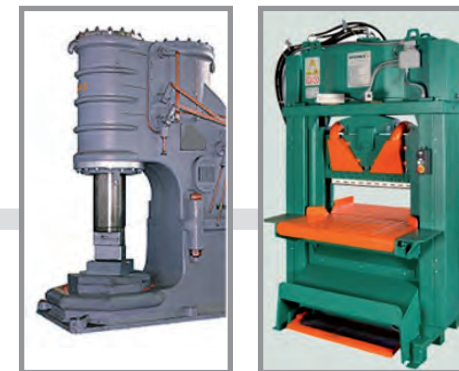
5. Ciclo speciale gofrato

Preparazione della superficie

Sabbiatura accurata Sa2 (SS PC – SP 6) corrispondente alla sabbiatura commerciale. Vengono eliminate la ruggine, le particelle estranee e le scaglie di laminazione poco aderenti.

L'aspetto finale della superficie risulta di colore grigiastro e la rugosità della sabbiatura dovrebbe essere contenuta nel limite massimo di metà dello spessore totale del ciclo previsto.

Applicazione



	Spessore a secco (spessori medi misurati in più punti)	Consumi indicativi*
1° strato UNIEPOX V AS	90 microns	Circa 230 g/mq
2° strato UNIEPOX GOFRATO	80/120 microns	Circa 250/300 g/mq
Totale	170/210 microns	Circa 480/530 g/mq

* I consumi pratici dipendono da numerosi fattori quali la ruvidezza del supporto, la perdita di prodotto, durante l'applicazione, il tipo di apparecchiatura utilizzata. La resa effettiva deve essere individuata con una prova pratica.

Caratteristiche

.....> finitura epossidica chimico-resistente di aspetto gofrato o bucciato, che permette di nascondere imperfezioni ed irregolarità della superficie metallica su cui viene applicata.



Bringing innovation
to the surface.™

PPG Industries.

**Un grande leader nel mondo,
un grande partner al tuo fianco.**

PPG Industries è fornitore globale di pitture e vernici per edilizia, marina, anticorrosione, carrozzeria e industria, ma anche di rivestimenti, prodotti ottici, materiali speciali, prodotti chimici, vetro e fibra di vetro. Il **Gruppo PPG, Pittsburgh Plate Glass Company**, è leader mondiale nella ricerca tecnologica, in virtù di una visione costantemente rivolta all'innovazione sin dal 1883.



LA FABBRICA DEL COLORE.



UNIVER è una società del gruppo multinazionale **PPG**, leader mondiale nella produzione di prodotti vernicianti. Dal **1978** opera nella produzione di **pitture, smalti e rivestimenti per edilizia, industria e anticorrosione**.

La **strategia di sviluppo**, adattata nel corso degli anni al progressivo variare delle esigenze di mercato, ha portato l'Azienda a conquistare posizioni di prestigio in un settore molto competitivo e aperto alle innovazioni.

Con il suo **moderno stabilimento** di Cavallirio, in provincia di Novara, produce e commercializza in tutta Italia ed all'estero **prodotti per industria meccanica e manutenzione industriale**, garantendo un servizio locale sul territorio grazie alla flessibilità del sistema tintometrico **Tecna Industria**.

Per il **settore industriale**, grazie alla collaborazione con grosse realtà, sono stati formulati diversi cicli speciali in risposta alle esigenze specifiche della clientela.

Anni di esperienza nel campo della tintometria professionale permettono a **PPG Univer** di proporre prodotti specifici per la manutenzione industriale, integrando la gamma con prodotti **“problem solving”**.

Oltre alle tradizionali vernici industriali e ai cicli a rapida essiccazione, nitro, epossidici, poliuretanici e acrilici, **PPG Univer** produce **prodotti silconici resistenti ad alte temperature** (omologati dai più prestigiosi produttori di motocicli), **cicli epossivinilici per la protezione in condizioni di esercizio aggressive, smalti antiruggine** che garantiscono un buon grado di finitura abbinato ad una grande protezione.





Una particolare attenzione è posta sull'ambiente: PPG Univer ha infatti sviluppato prodotti esenti da pigmenti tossici e con basse emissioni di solventi, che consentono drastiche riduzioni dei fattori inquinanti (**l'intera gamma rispetta la normativa sul COV del 2010**). Lo sviluppo di

prodotti ad acqua, e la costante ricerca in questa direzione, contribuiscono significativamente al radicale cambiamento in atto nel settore, che tende a eliminare le componenti più nocive per la salute e a salvaguardare la protezione dell'ambiente.

L'impegno di **PPG Univer** è decisamente orientato alla **ricerca**, allo **studio** e **sviluppo** di nuovi prodotti e cicli altamente specializzati, al controllo di produzione, rigoroso e guidato da saldi principi di rispetto e tutela dell'ambiente. In un'ottica di ricerca costante della soluzione ottimale per ogni esigenza, **PPG Univer** organizza corsi di aggiornamento tecnico e commerciale, presso la sua sede o direttamente nel punto vendita.





DNV BUSINESS ASSURANCE MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato No. / Certificate No. **CERT-03845-98-AQ-TRI-SINCERT**

Si attesta che / This is to certify that

PPG UNIVER S.p.A.

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

E' conforme ai requisiti della norma per i sistemi di gestione:
Has been found to conform to the management system standard:

UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
This Certificate is valid for the following product or service ranges:

Formulazione, produzione e vendita di pitture, vernici, smalti, paste coloranti, fondi per l'edilizia,
l'industria ed anticorrosione (Settore EA : I2)

Formulation, manufacture and sale of paints, varnishes, enamels, tinting pastes and primer
for building industry and anticorrosion purposes (Sector EA : I2)

Da: Prima Emissione/Initial Certification Date:
1998-12-31

Il Certificato è valido fino al:
This Certificate is valid until:
2015-02-21

L'audit è stato eseguito sotto la supervisione di:
The audit has been performed under the supervision of:

Monica Zablenta
Lead Auditor



Luogo e data / Place and date:
Agrate Brianza, (MB) 2012-03-21

Per l'organismo di Certificazione:
For the Accredited Unit:


Zeno Beltrami
Management Representative

La validità del presente certificato è subordinata al rispetto delle condizioni contenute nel contratto di Certificazione.
Last of fulltime of certification is set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

DNV BUSINESS ASSURANCE S.p.A. - CERTIFICAZIONE QUALITÀ - ITALIANO/ENGLISH - Via Cavour 10 - 20121 Milano (Italy) - Tel. 02/80000000 - Fax 02/80000001

Le referenze

Acea Roma
Acqua S. Pellegrino
Agip-ip deposito di Marghera
Amsa Milano
Andino Hydropower Engineering
API – IP stazioni di servizio
Aprilia
Beretta salumi
Birra Moretti
Bombardier
Carnaghi Pietro machine tools
Cartiere Pigna
Centrale AEM gas Milano
Centrale del latte Milano
Centrali Enel - Tavazzano e Treviglio
Chiesi Farmaceutica
Citterio salumi
Condotta forzata Enel Sondrio
Consorzio Acque Nord Milano
Cordar Consorzio acque reflue Biella-Vercelli
De Agostini
Ducati
Edilkamin
Enichem
Erg stazioni di servizio
Eridania zuccherifici
Euratom Ispra
Galbani
Gaspari Menotti
Gilera
Gildemeister
Grandi Mulini Italiani
Gruppo Palazzetti

Heineken
Invernizzi
Italcementi
Jolly Mec Caminetti
Klover stufe e camini
Latte Verbano
Luxottica
Malaguti
Marcegaglia tubi
Mc Laren - F. 1
Metropolitana di Milano
Mondo rubber
Montana alimentari
Moto Guzzi
Officine Marchetti SpA
Peugeot Motorcycle
Piaggio
Piattaforma San Marco
Plamen
Prosciutti Rovagnati
Rapelli spa
Rekla
Same Deutz trattori
Sudgas
Stazione Centrale Milano
Teksid Fiat
Telecom
Termomeccanica Group
Turbotubi Grandi Condotte
Volpi salumificio
Wekos termostufe
Yamaha
Zegna Baruffa



TECNA

Trattamenti protettivi per macchine nella lavorazione
di MARMI, GRANITI, PIETRE



A PPG brand

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001/ 2008=

PPG Univer S.p.a. - Via Monte Rosa, 7 - 28010 Cavallirio (No)
Telefono: 0163/806611 - Fax: 0163/806696
www.univer.it - univer@ppg.com