



Sistema tintometrico

**TECNA**

soluzioni per

**L'INDUSTRIA  
e LA MANUTENZIONE**





We protect and  
beautify the world™

## **PPG Industries.**

**WE PROTECT AND BEAUTIFY  
THE WORLD.**

In PPG (NYSE; PPG) lavoriamo ogni giorno per sviluppare e proporre pitture, rivestimenti e materiali a cui i nostri clienti si affidano da 135 anni. Con dedizione e creatività aiutiamo i nostri clienti ad affrontare le sfide più grandi, collaborando con loro a stretto contatto per intraprendere un cammino proficuo. PPG ha sede a Pittsburgh ed è presente in 70 Paesi, conseguendo nel 2017 un risultato di vendite nette pari a \$14,8 miliardi. I nostri clienti operano nel mondo delle costruzioni, dei prodotti di consumo, dell'industria, nel settore dei trasporti e dei servizi post-vendita. Per maggiori informazioni consultate il sito [www.ppg.com](http://www.ppg.com).

We protect and beautify the world è un marchio e il logo PPG è un marchio registrato di PPG Industries Ohio, Inc.

<b>TECNA: IL SISTEMA TINTOMETRICO PER LA LINEA INDUSTRIA</b>	<b>PAG.2</b>
<b>FONDO, ANTIRUGGINE E SMALTI A RAPIDA ESSICCAZIONE</b>	<b>PAG.4</b>
<b>NITRO COMBINATI E TERMORIFLETTENTI</b>	<b>PAG.6</b>
<b>EPOSSIDICI</b>	<b>PAG.8</b>
<b>POLIURETANICI E ACRILPOLIURETANICI</b>	<b>PAG.10</b>
<b>EPOSSIDICI E POLIURETANICI SPECIALI</b>	<b>PAG.12</b>
<b>ACRILICI E ALCHIDICI/MONOCOMPONENTI</b>	<b>PAG.14</b>
<b>CICLI PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI</b>	<b>PAG.16</b>
<b>PRODOTTI SPECIALI CERTIFICATI</b>	<b>PAG.18</b>
<b>PRODOTTI RESISTENTI ALLE ALTE TEMPERATURE</b>	<b>PAG.20</b>
<b>PRODOTTI A BASE ACQUA</b>	<b>PAG.22</b>
<b>ANTI-GRAFFITI E ANTI-STICKERS</b>	<b>PAG.24</b>
<b>CERTIFICAZIONI PRODOTTI</b>	<b>PAG.26</b>
<b>REFERENZE</b>	<b>PAG.28</b>

La linea di prodotti Univer per **industria meccanica e manutenzione industriale** è un brand che appartiene al gruppo **PPG**, leader mondiale nella produzione di **prodotti vernicianti per industria**, anticorrosione, edilizia e marina, ma anche di rivestimenti, prodotti ottici, materiali speciali, prodotti chimici, vetro e fibra di vetro. Il gruppo **PPG (Pittsburgh Plate and Glass)** è infatti leader mondiale nella ricerca tecnologica, in virtù di una visione costantemente rivolta all'**innovazione** sin dal 1883.

La strategia di sviluppo, adattata nel corso del tempo 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.

Il **sistema tintometrico Tecna**, formato da paste coloranti specifiche professionali a solvente, è il punto di forza della linea industria. Flessibile e versatile per le esigenze dal piccolo lattaggio alla produzione industriale, è studiato per realizzare soluzioni di colorimetria per prodotti destinati all'industria meccanica e alla manutenzione industriale, con tinte formulate partendo da un'unica base neutra (convertitore).

Grazie ad esso l'azienda si pone come partner professionale completo e competitivo per clienti e distributori. E non solo: grazie alle caratteristiche tecniche, alla duttilità di utilizzo e all'innovatività dei risultati, questo sistema può diventare un eccezionale valore aggiunto al prodotto, un punto di forza importante e motivante per chi distribuisce un know how e un servizio unici nel loro genere.

Il sistema tintometrico Tecna offre la possibilità di colorare a tintometro mantenendo la stessa qualità dei prodotti realizzati industrialmente, grazie all'impiego delle stesse paste coloranti.

In altre parole la realtà PPG Univer, tramite la rete dei distributori, arriva al cliente finale in termini di tecnologia, servizio, opportunità commerciali. Un ambito che nel tempo si è esteso capillarmente, rivoluzionando il mondo del colore.

Nel settore specifico dei rivestimenti protettivi per pavimentazioni industriali, infine, il sistema Tecna offre importanti soluzioni per la colorazione dei rivestimenti filmogeni epossidici e poliuretani a solvente.

## IL SISTEMA TINTOMETRICO DEDICATO ALLA LINEA INDUSTRIA

### Le paste coloranti

- 14 paste coloranti standard (esenti da piombo e cromati)
- 3 paste coloranti apiombiche ad alta resistenza
- 8 paste coloranti complementari

Il sistema Tecna Industria a solvente consente la realizzazione, partendo dai convertitori, di:

- smalti antiruggine monocomponenti a rapida essiccazione
- smalti monocomponenti a rapida essiccazione ad adesione diretta
- smalti monocomponenti nitro e martellati
- antiruggine e smalti bicomponenti epossidici
- fondi e smalti bicomponenti epossivinilici ad alto spessore
- smalti bicomponenti poliuretani
- smalti bicomponenti acrilpoliuretani
- smalti monocomponenti acrilici
- smalti monocomponenti al clorocaucciù modificato
- smalti monocomponenti sintetici
- rivestimenti mono e bicomponenti per pavimentazioni industriali



In aggiunta ai prodotti colorabili tramite il **sistema tintometrico Tecna Industria**, sono disponibili anche una serie di prodotti in tinta **pronti all'uso**, per soddisfare richieste specifiche appartenenti a nicchie di mercato piuttosto che alla stessa **manutenzione** industriale:

- fondo bicomponente epossivinilico micaceo "surface tolerant"
- zincate bicomponente epossidico tixotropico
- smalti mono e bicomponenti termoriflettenti
- primer e finiture a impregnazione, a film sottile o a spessore per pavimentazioni industriali, anche nella versione antistatica
- finiture epossidiche stabili agli agenti chimici e all'acqua, per strutture in calcestruzzo in immersione continua
- finiture epossidiche senza solvente per contatto alimentare costante o saltuario, certificati dalla Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari di Parma
- primer e finiture siliconiche termoresistenti fino a temperature di esercizio di 750°C

La filosofia del coinvolgimento, da sempre perseguita, ha attivato e perfezionato nel tempo una vera e propria **partnership con la clientela**.

In un'ottica di **ricerca costante** della soluzione ottimale per ogni esigenza, PPG Univer organizza corsi di formazione tecnica e commerciale, presso la sua sede o direttamente nel punto vendita, nell'ambito del progetto **PPG Lab**.

## Ricerca & Sviluppo

L'impegno di PPG Univer è 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.

PPG Univer propone al mercato un'ampia gamma di prodotti a basso impatto ambientale che spaziano in tutti i possibili campi di applicazione.

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

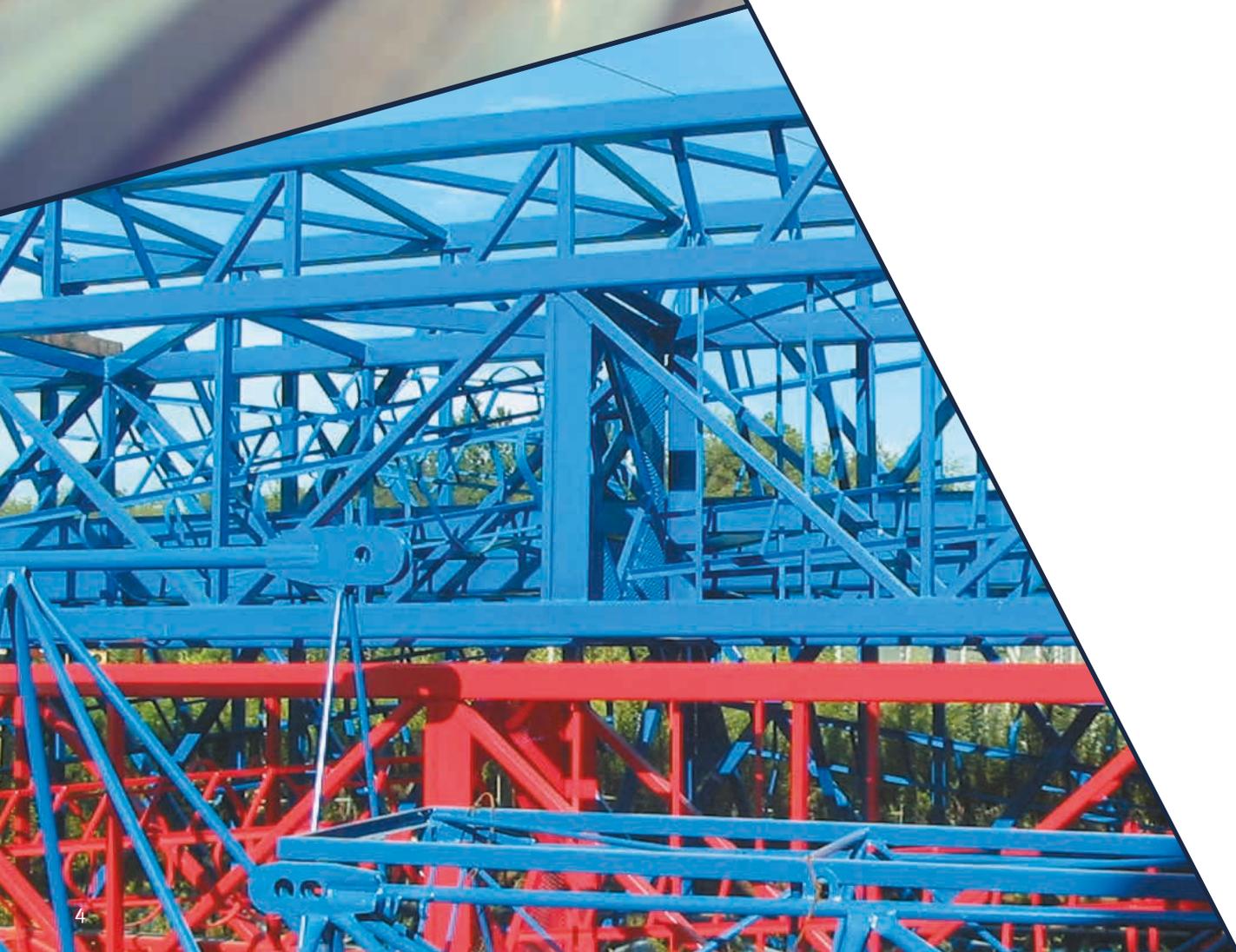
## SISTEMA TINTOMETRICO INDUSTRIA AD ACQUA

Questo sistema nasce per rispondere alla richiesta di prodotti ecocompatibili ad acqua per il trattamento del metallo e dei pavimenti industriali.

I convertitori epossidici e poliuretanic per industria ad acqua sono colorabili con il sistema tintometrico **Absolu System all'acqua (19 paste coloranti**, le stesse utilizzate per la colorazione di idropitture, rivestimenti e smalti all'acqua della linea edilizia).



# FONDO, ANTIRUGGINE E SMALTI A RAPIDA ESSICCAZIONE



## PRODOTTI

## CARATTERISTICHE

### FONDO E ANTIRUGGINE

#### Fondo Rapida Essiccazione

Fondo a rapida essiccazione sovraverniciabile con smalti sintetici

#### Unirapid

Antiruggine ai fosfati di zinco essiccante ad aria, sovraverniciabile con smalti sintetici e nitro

#### Antiruggine Rapida Essiccazione

Antiruggine ad alto contenuto di fosfati di zinco essiccante ad aria sovraverniciabile con smalti sintetici e nitro

#### Plurimo

Antiruggine universale ad alte prestazioni, multifunzionale, ai fosfati di zinco, in tinta giallo pastello, applicabile a pennello, rullo, spruzzo, su ferro, zincato, alluminio, rame, bronzo e acciaio inox, sovraverniciabile con prodotti mono e bicomponenti

### SMALTI

#### Sintoflex

Smalto sintetico a base alchidica modificata lucido brillante 85 gloss

#### Smalto Rapida Essiccazione

Smalto sintetico a base alchidica modificata lucido 75 gloss

#### Rapidol

Smalto sintetico a base gliceroftalica modificata semilucido 40/50 gloss

#### Sitipaint

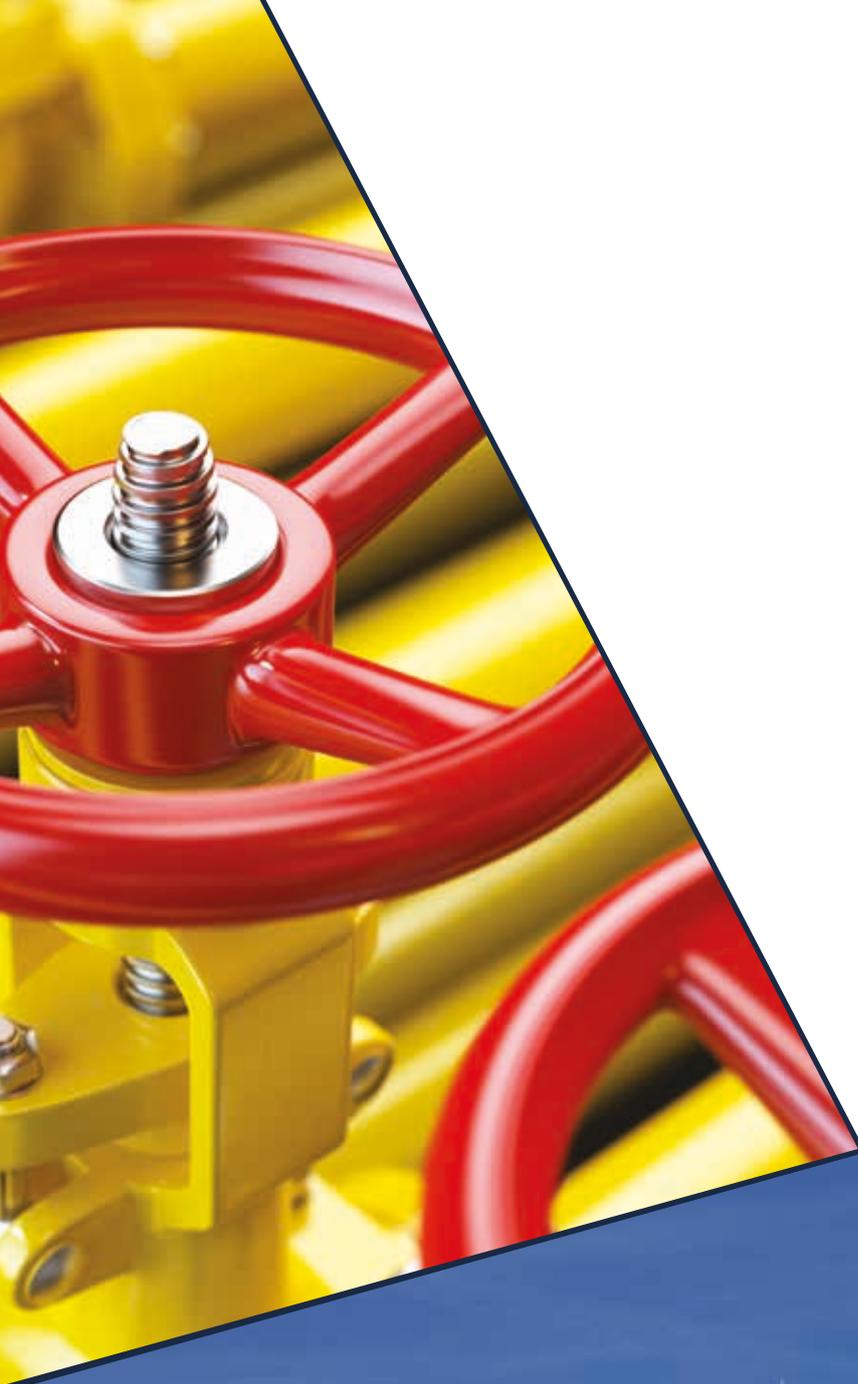
Smalto ad adesione diretta anticorrosivo ai fosfati di zinco, semiopaco 30-35 gloss

### CAMPI D'IMPIEGO

Verniciatura di macchinari industriali ed agricoli, vasche per la verniciatura ad immersione, manufatti in ferro e carpenterie in genere, sottoposti a notevole usura e sollecitazione da urti; betoniere, carriole, ponteggi, gru, valvole industriali, muletti e transpallet.

L'utilizzo del Catalizzatore per Sintetici accelera l'essiccazione, aumentando la durezza e la resistenza chimica

# NITRO COMBINATI E TERMORIFLETTENTI



**PRODOTTI**

**CARATTERISTICHE**

**SMALTI NITRO COMBINATI**

**Smalto Nitro Lucido**

Smalto nitrocellulosico modificato con resine alchidiche, lucido 70 gloss

**Smalto Nitro Opaco**

Smalto nitrocellulosico modificato con resine alchidiche, opaco 20 gloss

**Smalto Nitro Martellato**

Smalto nitrocellulosico modificato con resine alchidiche ad effetto martellato

**CAMPI D'IMPIEGO**

Verniciatura di macchine utensili, mobili metallici, scaffalature e manufatti in genere destinati all'interno con rapidissima essiccazione anche in profondità, e che necessitano una maneggiabilità in tempi molto veloci.

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

**PRODOTTI**

**CARATTERISTICHE**

**SMALTI TERMORIFLETTENTI**

**Cloroacrilico TF**

Smalto termoriflettente bianco a base di cloroacrilico modificato. Riflessione totale del calore radiante pari al 76% in ottemperanza al D.M. 107/2000

**Betalux TF**

Smalto termoriflettente bianco bicomponente a base di resina poliesteri ossidrilata. Elevata resistenza in atmosfera industriale e marina. Riflessione totale del calore radiante pari all'84% in ottemperanza al D.M. 107/2000

**CAMPI D'IMPIEGO**

Verniciatura esterna di serbatoi di stoccaggio carburante: prodotti certificati, conformi alla direttiva 94/63/CEE, inerente ai requisiti di riflessione energetica alla radiazione solare

# EPOSSIDICI



PRODOTTI	CARATTERISTICHE
<b>FONDI</b>	
<b>Uniepox Primer</b>	Antiruggine bicomponente epossipoliamidico ai fosfati di zinco
<b>Uniepox V</b>	Antiruggine bicomponente epossipoliamidico modificato vinilico ai fosfati di zinco, sovraverniciabile nel tempo con prodotti ad alta resistenza
<b>Uniepox V AS</b>	Antiruggine bicomponente epossipoliamidico modificato vinilico ad alto contenuto di fosfati di zinco, applicabile ad alto spessore e sovraverniciabile nel tempo
<b>Fondo Epossivinilico Miox</b>	Fondo bicomponente epossipoliamidico modificato vinilico "surface tolerant", sovraverniciabile a tempo indeterminato, consigliato per cicli in atmosfera industriale e marina
<b>Zincante Epossidico Tix</b>	Fondo bicomponente zincante a freddo di natura organica, a base epossipoliamidica per cicli anticorrosivi ad alta resistenza; contiene il 62% di zinco (film secco)
<b>SMALTI</b>	
<b>Uniepox Smalto</b>	Smalto bicomponente epossidico lucido 80 gloss, per verniciature industriali chimico resistenti
<b>Uniepox Smalto SL</b>	Smalto bicomponente epossidico semilucido 40-50 gloss, per verniciature industriali chimico resistenti
<b>Uniepox Goffrato</b>	Smalto bicomponente epossipoliamidico ad aspetto bucciato o goffrato, idoneo per mascherare difetti della superficie
<b>Epoxicoat</b>	Smalto bicomponente epossidico tixotropico applicabile ad alto spessore, lucido 80 gloss
<b>CAMPI D'IMPIEGO</b>	

Verniciatura e manutenzione in atmosfera industriale dove sono richieste alte caratteristiche di resistenza a severe sollecitazioni chimico fisiche e meccaniche. L'utilizzo del Catalizzatore Epossidico Special migliora la durezza superficiale e le resistenze chimiche

# POLIURETANICI E ACRILPOLIURETANICI



<b>PRODOTTI</b>	<b>CARATTERISTICHE</b>
<b>SMALTI POLIURETANICI</b>	
<b>Polydur</b>	Smalto poliuretano bicomponente, con elevata resistenza ad agenti atmosferici, carburanti, lubrificanti, lucido 80 gloss
<b>Poliuretano 41202</b>	Smalto poliuretano bicomponente di uso generico per verniciatura industriale, lucido 80 gloss
<b>Poliuretano 41011</b>	Smalto poliuretano bicomponente con elevata resistenza ai raggi U.V., indicato per veicoli industriali, brillante 90 gloss
<b>Poliuretano Semilucido</b>	Smalto poliuretano bicomponente, semilucido 40-50 gloss
<b>Poliuretano Opaco</b>	Smalto poliuretano bicomponente, opaco 10-20 gloss
<b>Betalux</b>	Smalto bicomponente a base di resina poliesteri reticolata con isocianati, lucido 80 gloss, applicabile a rullo o pennello
<b>Tixopol</b>	Smalto bicomponente poliuretano lucido 80 gloss, tixotropico, applicabile a spessori medi di 80-100 micron per mano, a rullo o pennello

**CAMPI D'IMPIEGO**

Carrozzeria industriale e protezione di strutture in ambiente aggressivo, dove necessita alta resistenza all'abrasione; verniciatura di manufatti e manutenzione industriale dove sono richieste ottime prestazioni estetiche e di durezza superficiale. Il catalizzatore alifatico non ingiallente per interni ed esterni permette la resistenza agli U.V. in esterno

<b>PRODOTTI</b>	<b>CARATTERISTICHE</b>
<b>SMALTI ACRILICI BICOMPONENTI</b>	
<b>Smalto Acrilpoliuretano L</b>	Smalto acrilpoliuretano bicomponente, per carrozzeria industriale finiture di pregio, lucido 85 gloss. Applicabile direttamente su alluminio e acciaio zincato
<b>Smalto Acrilpoliuretano SL</b>	Smalto acrilpoliuretano bicomponente semilucido 50 gloss, per lamiere, acciaio zincato e alluminio. Assicura ottima aderenza e buona flessibilità. Applicabile direttamente su alluminio e acciaio zincato

**CAMPI D'IMPIEGO**

Carrozzeria industriale e finiture di pregio, resistenti ad agenti atmosferici e chimici.  
Applicazione diretta su inox e lamiera zincata, alluminio, leghe leggere, previa idonea preparazione superficiale

# EPOSSIDICI E POLIURETANICI SPECIALI



## **PRODOTTI**

## **CARATTERISTICHE**

### **Epoxiwall**

Finitura epossiacrilica bicomponente, idonea per il trattamento protettivo di supporti cementizi verticali. Prodotto dotato di ottima resistenza all'acqua, a detergenti e disinfettanti, a soluzioni diluite acide e/o alcaline, a carburanti e lubrificanti.

I particolari inerti inorganici contenuti nel formulato conferiscono eccellente resistenza all'abrasione

## **CAMPI D'IMPIEGO**

Trattamento protettivo di supporti cementizi verticali (gallerie) come unico prodotto su calcestruzzo asciutto o con idoneo primer (Idrodur) in caso di umidità in contropinta

## **PRODOTTI**

## **CARATTERISTICHE**

### **Elastoflex**

Bicomponente semilucido ad alta resistenza, a base di elastomeri poliuretani, indicato per trattamenti dove siano richieste doti di elasticità. Applicabile su gomma, pvc morbido e rigido, linoleum, poliuretano espanso.

Avendo resistenza anche in immersione continua, è inoltre indicato per la pitturazione di piscine

## **CAMPI D'IMPIEGO**

Applicazione su supporti flessibili: gomma (piste di atletica, palestre e centri sportivi indoor e outdoor), pvc morbido (teloni camion) e rigido, linoleum, poliuretano espanso. Resistente anche in immersione continua, è indicato per la pitturazione di piscine: applicazione diretta su telo in poliestere; con mano preventiva di primer epossidico (Epobond, Uniepox V AS, Uniepox V) su calcestruzzo

# ACRILICI E ALCHIDICI MONOCOMPONENTI



**PRODOTTI**

**CARATTERISTICHE**

**SMALTI ACRILICI MONOCOMPONENTI**

**Monolac**

Smalto termoplastico applicabile direttamente su inox, alluminio, lamiera zincata, rame e pvc rigido, semilucido 40 gloss

**Monolac Miox**

Smalto termoplastico pigmentato con ossido di ferro micaceo applicabile direttamente su inox, alluminio, lamiera zincata, rame e pvc rigido, semilucido 40 gloss

**Cloroacrilico Tix L**

Smalto cloroacrilico modificato con eccellente resistenza in ambiente, industriale e marino, in atmosfera mediamente inquinata e con elevata percentuale di umidità, lucido 70 gloss

**CAMPI D'IMPIEGO**

Smalti acrilici ad alte prestazioni, applicabili a pennello, rullo e spruzzo.

La natura termoplastica rende i prodotti flessibili. Sconsigliata l'applicazione su strutture soggette all'accastamento

**PRODOTTI**

**CARATTERISTICHE**

**SMALTI ALCHIDICI A PENNELLO**

**Smalto Rapido a Pennello Lucido**

Smalto rapido lucido a pennello, a base di resine gliceroftaliche modificate, dotato di ottima pennellabilità e distensione

**Smalto Rapido a Pennello Satinato**

Smalto rapido satinato a pennello, a base di resine gliceroftaliche modificate, dotato di ottima pennellabilità e distensione

**CAMPI D'IMPIEGO**

Smalti a pennello indicati per carpenteria ed edilizia in genere, con essiccazione al tatto entro 6 ore

# CICLI PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI



PRODOTTI	CARATTERISTICHE
<b>FONDI</b>	
<b>Epobond</b>	Fondo bicomponente epossidico per cemento asciutto
<b>Idrodur</b>	Fondo bicomponente epossidico all'acqua da utilizzarsi unicamente su cemento umido, con umidità relativa >6% e <12%
<b>FINITURE</b>	
<b>Idrobond 96</b>	Finitura epossidica a impregnazione, bicomponente ad acqua trasparente antipolvere. Rende sul calcestruzzo un effetto "bagnato"
<b>Idrofloor New</b>	Finitura lucida bicomponente antipolvere per pavimentazioni, a base di resine epossidiche in dispersione acquosa. Certificato per ambienti alimentari (D.M. 21/03/1973). Colorabile con il Sistema Tintometrico Absolu System all'acqua. Addizionabile con Texturizzante Medio per rendere la finitura antiscivolo
<b>Unifloor 0.3 Liscio</b>	Finitura lucida bicomponente epossidica liscia, adatta a traffico medio pesante, indicata per industrie, officine meccaniche, depositi, magazzini, locali batterie, con ottima lavabilità e resistenza agli agenti chimici. Addizionabile con Texturizzante Medio per rendere la finitura antiscivolo
<b>Antidust New HS</b>	Finitura poliuretanica monocomponente lucida, da applicare su Idrodur o Epobond. Utilizzabile anche come strato finale trasparente di protezione di cicli epossidici ad acqua e solvente
<b>Epoxiquarz Autolivellante</b>	Resina bicomponente epossidica autolivellante additivata con quarzo, per trattamento di pavimentazioni a spessore dove è richiesta resistenza all'abrasione e ottimo potere impermeabilizzante
<b>Polyfloor Antiscivolo</b>	Protettivo bicomponente poliuretanico trasparente texturizzato, alifatico, con caratteristiche antiscivolo e ottima resistenza all'ingiallimento e all'abrasione
<b>Epofloor Antistatico</b>	Rivestimento epossidico bicomponente a solvente certificato antistatico, a basso spessore, idoneo per pavimentazioni industriali in calcestruzzo pedonabili e/o soggette a traffico gommato laddove esista una necessità di pavimentazione elettrodissipativa (per impedire fenomeni di interferenza elettrica con apparecchiature elettroniche sensibili, e per evitare che si accumulino cariche elettrostatiche, che possono generare scintille in grado di aumentare il rischio di esplosione)

## CAMPI D'IMPIEGO

Protezione, finitura e manutenzione di pavimenti industriali in calcestruzzo in interno, con ottime caratteristiche di resistenza meccanica, fisica e chimica

# PRODOTTI SPECIALI CERTIFICATI





**PRODOTTI**

**CARATTERISTICHE**

**PRODOTTI CERTIFICATI PER USO ALIMENTARE**

**Atoxal New Trasparente**

Rivestimento trasparente, certificato bicomponente epossidico esente da solventi, applicabile ad alto spessore su manufatti cementizi, legno e ferro adeguatamente preparati. Come da Regolamento Commissione UE n. 10/2011 del 14/01/2011, è idoneo per rivestire supporti a contatto con prodotti alimentari. Adatto per celle frigorifere e per rivestire internamente serbatoi di acqua potabile. L'effetto colore/cromatico voluto si ottiene con previa applicazione di fondo epossidico colorato.

**Idroxal**

Rivestimento bianco, certificato bicomponente epossidico all'acqua per il contenimento alimentare e contatto saltuario (zoccolature), olio compreso. Idoneo per il settore alimentare tipo industriale, macellerie, cucine di ristoranti

**CAMPI D'IMPIEGO**

Contenimento e contatto con sostanze alimentari, con certificazione della Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari di Parma

**PRODOTTI**

**CARATTERISTICHE**

**PRODOTTI SPECIALI PER CALCESTRUZZO**

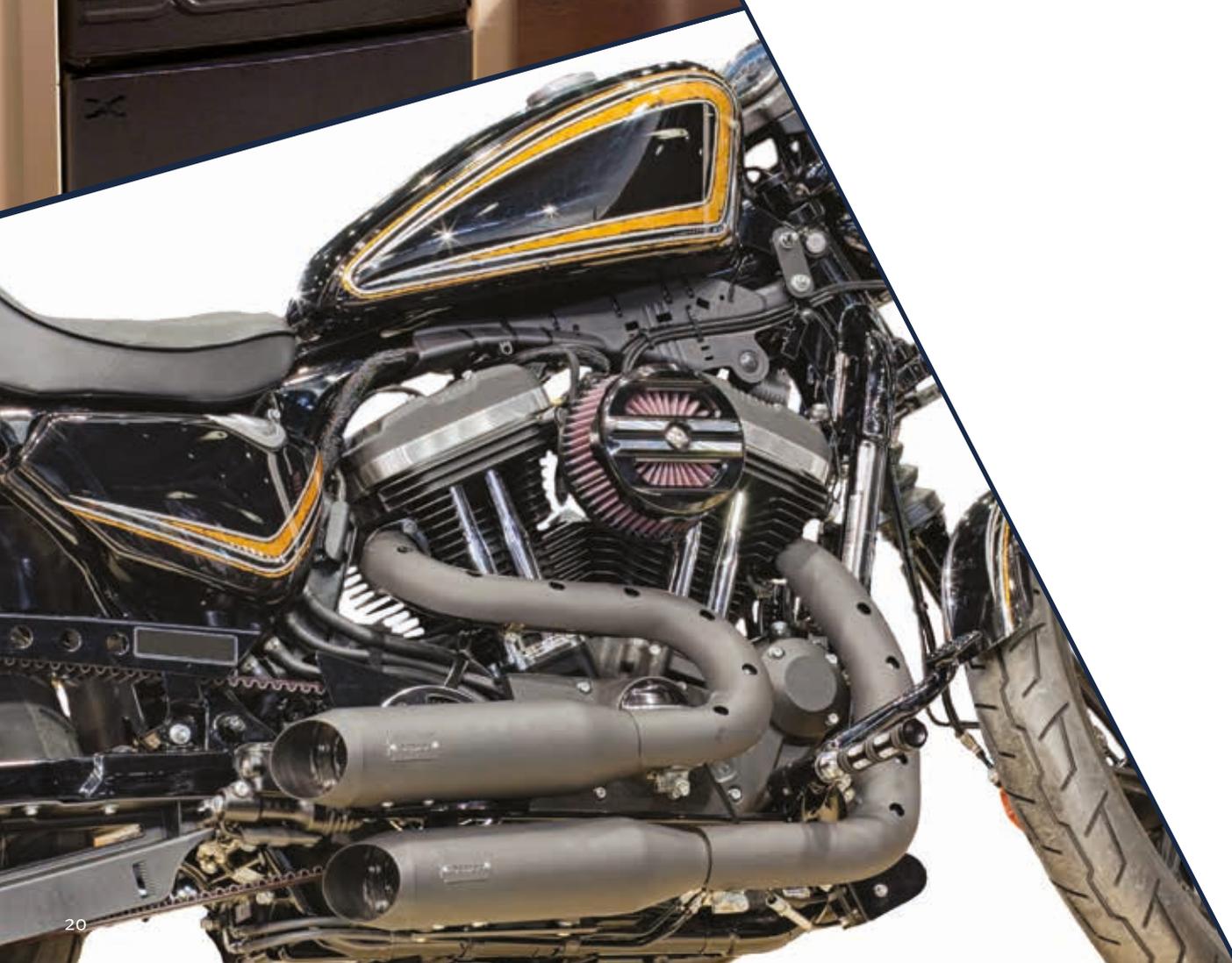
**Unidur HT 3**

Epossidico bicomponente altamente stabile agli agenti chimici ed all'acqua, impiegato nella protezione del calcestruzzo in impianti fognari, collettori, chiuse, vasche di depurazione; disponibile in tinta rosso ossido, giallo ossido e nero catrame

**CAMPI D'IMPIEGO**

Protezione di superfici in calcestruzzo soggette ad aggressioni chimico-fisiche particolarmente severe (collettori, depuratori, impianti fognari, platee)

# PRODOTTI RESISTENTI ALLE ALTE TEMPERATURE



<b>PRODOTTI</b>	<b>CARATTERISTICHE</b>
<b>FONDI</b>	
<b>Thermozinc</b>	Anticorrosivo siliconico a base di zinco metallico termoresistente ad alte temperature (650°C - 750°C)
<b>FINITURE</b>	
<b>Thermoblack</b>	Smalto siliconico nero opaco termoresistente a temperature di esercizio di 650°C. Queste caratteristiche sono mantenute anche in condizioni di shock termico (rapido incremento della temperatura e immediato brusco raffreddamento)
<b>Unitherm Nero Semilucido</b>	Smalto siliconico nero semilucido termoresistente a temperature di esercizio discontinue di 450°C
<b>Smalto Alluminio Siliconico 600</b>	Smalto alluminio siliconico termoresistente a temperature di 600°C. Mantiene la brillantezza anche se soggetto ad escursione termica continua
<b>Alluminio 350</b>	Smalto alluminio siliconico termoresistente a temperature di 350°C
<b>CAMPI D'IMPIEGO</b>	
Finiture essiccanti ad aria, temoreticolanti a forno, di colori nero ed alluminio, per applicazione su stufe, caminetti, tubi per fumisteria, marmitte per motocicli, con temperature di esercizio di 650°C. Il primer anticorrosivo Thermozinc garantisce resistenza alla corrosione anche in esterno, sopportando allo stesso tempo alte temperature di esercizio (650°C - 750°C)	

# PRODOTTI A BASE ACQUA



**PRODOTTI**

**CARATTERISTICHE**

**FONDI**

**Fondo Epossidico H2O**

Antiruggine epossidico bicomponente ad acqua con fosfati di zinco, con elevate doti di aderenza, specifico per essere sovraverniciato con smalti ad alta resistenza (ad acqua e a solvente)

**SMALTI BICOMPONENTI**

**Tecnodur H2O**

Finitura epossidica bicomponente ad acqua per interno, ad alte prestazioni, per applicazione diretta su acciaio.  
Grazie alla sua particolare formulazione, conferisce alle superfici ottima durezza superficiale, resistenza al graffio, agli oli lubrificanti ed ai detergenti industriali. Indicato anche per il trattamento di pavimentazioni industriali in calcestruzzo. Lucido 70-80 gloss e disponibile anche nella versione opaca.  
Colorabile con il Sistema Tintometrico Absolu System ad acqua

**Tecnoceramic**

Smalto epossidico funzionalizzato lucido ad acqua, ad alte prestazioni, idrodiluibile, indicato per adesione strutturale a materiali ceramici (piastrelle). Grazie alla sua particolare formulazione conferisce alle superfici un'ottima durezza superficiale, resistenza al lavaggio, ai detergenti industriali e ai disinfettanti. Compatibile anche per la verniciatura del calcestruzzo. Prodotto certificato per contatto alimentare. Disponibile nella versione lucida ed opaca.  
Colorabile con il Sistema Tintometrico Absolu System ad acqua

**Tecnopol H2O**

Finitura poliuretanica bicomponente idrodiluibile, ad alte prestazioni. Indicata per la verniciatura e la manutenzione industriale, trova impiego anche per la verniciatura di attrezzature agricole ed autocisterne.  
Ottima resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi U.V., disponibile nelle versioni Lucido 90 gloss e Opaco 20 gloss.  
Colorabile con il Sistema Tintometrico Absolu System ad acqua

**CAMPI D'IMPIEGO**

Verniciatura di attrezzature metalliche e manutenzione industriale, supporti in calcestruzzo, materiali ceramici (piastrelle), con finiture ad acqua ad alte prestazioni

# ANTI-GRAFFITI E ANTI-STICKER



**PRODOTTI**

**CARATTERISTICHE**

**Antigraffiti Sacrificale**

Protettivo ad acqua monocomponente antigraffiti sacrificale, reversibile, trasparente. Applicabile direttamente su manufatti quali calcestruzzo, prefabbricati, intonaco civile. Impedisce l'adesione di vernici, spray.

Una volta rimossa la protezione imbrattata con acqua calda in pressione, e ripulita la superficie sottostante, il trattamento deve essere applicato nuovamente.

Il prodotto non altera la naturale colorazione del supporto

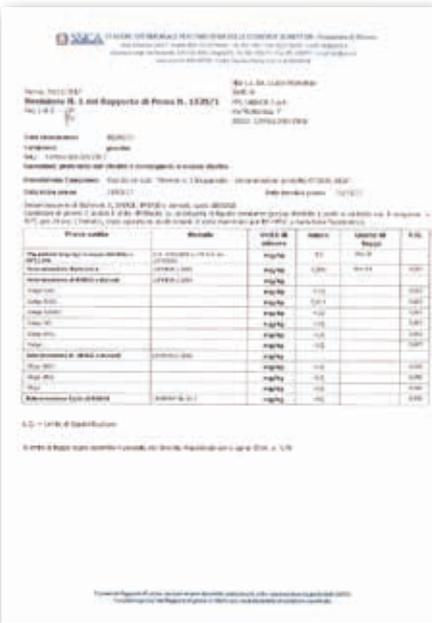
**Slider**

Protettivo bicomponente poliuretanico a base solvente, a effetto texturizzato, antigraffiti e antiadesione, permanente. Applicabile, in mano unica, direttamente su manufatti in calcestruzzo, prefabbricati, intonaco civile, metallo, anche se già verniciati. Impedisce l'attecchimento di vernici, spray ed ogni tipo di adesivo (manifesti, volantini, biadesivi).

Una volta rimossa la protezione imbrattata il trattamento non deve essere applicato nuovamente, in quanto permanente



Atoxal New Trasparente



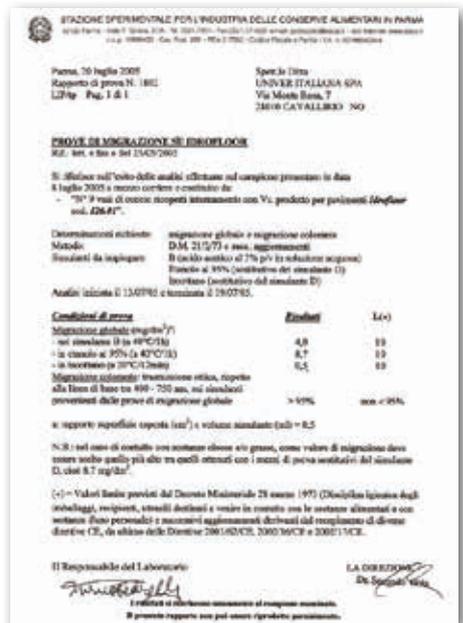
ISO 9001:2015



Tecnoceramic



Idrofloor New



Elenco delle principali referenze relative a vernici Univer linea Industria, maturate nell'arco di un'esperienza ultra trentennale sul mercato:

---

- Acea Roma
- Acqua S. Pellegrino
- Agip-ip deposito di Marghera
- Agla Power Transmission
- Alstom - Siemens
- Amsa Milano
- Andino Hydropower Engineering
- Ansaldo Energia
- API-IP stazioni di servizio
- Aprilia
- Autostrade per l'Italia
- Babcock Wanson Italiana
- Beretta Salumi
- Birra Moretti
- Bombardier
- Carinci Group
- Carnaghi Pietro machine tools
- Cartiere Pigna
- Centrale AEM gas Milano
- Centrale del latte Milano
- Centrale Enel - Brindisi
- Centrale Enel - Tavazzano e Treviglio
- Cerri Latte
- Chiesi Farmaceutica
- Citterio salumi
- Clam caminetti
- CNH New Holland
- Condotta forzata Enel Sondrio
- Consorzio Acque Nord Milano
- Cordar Consorzio acque reflue BI-VC
- Costa Serena Crociere
- De Agostini
- De Marinis
- Ducati
- Edilkamin
- Enichem
- Energas
- Erg stazioni di servizio
- Eridania zuccherifici
- Euratom Ispra
- Expo 2015
- Fiat Melfi
- Fiat Mirafiori
- Galbani
- Gaspari Menotti
- Gilera
- Gildemeister
- Grandi Molini Italiani
- Gruppo Ilva
- Heineken
- Invernizzi Dolce si
- Italcementi
- Iveco
- Jobson Italia
- Jolly Mec Caminetti
- Klover stufe e camini
- Lamborghini
- Latte Verbano
- Lega Navale Italiana
- Linde
- Luxottica
- Magliola Ferroviaria
- Malaguti
- MM Metallurgica Marcegaglia
- Maschio Gaspardo
- Mc Laren - F.1
- Metro C Roma
- Metropolitana Milano
- MIVV
- Mondo rubber (Olimpiadi Barcellona 1992, Atlanta 1996, Sidney 2000, Atene 2004, Pechino 2008, Londra 2012, Rio de Janeiro 2016)
- Montana alimentari
- Moto Guzzi
- Motta-Barlassina prosciutti
- Officine Marchetti SpA
- Orient Express Trains & Cruises
- Oto Melara
- Palazzetti stufe e caminetti
- Piaggio
- Piattaforma San Marco
- Polini Motori
- Plamen
- PSA Peugeot Citroën
- Rapelli spa salumi
- Recla
- Remus Innovation
- Rovagnati salumi
- Same Deutz trattori
- Sebring Technology
- Stadio Artemio Franchi - Firenze
- Sudgas
- Stazione Centrale Milano
- Teksid Fiat
- Telecom
- Termomeccanica Group
- Turbotubi Grandi Condotte
- Vulcano
- Wekos termostufe
- Zegna Baruffa

