



UNIVER
ITALIANA
LINEA INDUSTRIA



trattamenti per
IMPIANTI SPORTIVI
e **SUPPORTI FLESSIBILI**



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.

IL SISTEMA TINTOMETRICO DEDICATO ALLA LINEA INDUSTRIA

Oltre 6000 tinte formulate
in 30 diversi prodotti

SISTEMA TINTOMETRICO TECNA

Sistema tintometrico professionale composto da 18 paste coloranti specifiche e da un sistema di basi trasparenti polifunzionali (convertitori) disponibili in formato predosato.

trattamenti per IMPIANTI SPORTIVI e SUPPORTI FLESSIBILI

Elastoflex è un prodotto bicomponente semilucido a solvente ad alta resistenza, a base di elastomeri poliuretanic, ed è indicato per trattamenti dove sono richieste doti di elasticità, in particolare su supporti flessibili per la segnaletica orizzontale di impianti sportivi in interno e in esterno.

È applicabile su **gomma** (specifico per l'applicazione su **piste di atletica, palestre** e **centri sportivi** indoor e outdoor), **pvc morbido (teloni camion)** e **rigido, linoleum, poliuretano espanso**.

La preparazione del supporto va realizzata mediante spazzolatura, carteggiatura e/o sgrassaggio mediante solventi (tipo nitro N 70).

Avendo resistenza anche in immersione continua, è inoltre indicato per la pitturazione di **piscine**: su **calcestruzzo** previa opportuna preparazione superficiale e applicazione preventiva di un primer epossidico (es. Epobond, Uniepox V AS, Uniepox V), mentre su **telo in poliestere** o in **pvc** può essere applicato direttamente.

Fra le caratteristiche di Elastoflex si elencano inoltre:

- Ottima impermeabilità
- Resistenza chimica ad acqua, acidi diluiti, alcali diluiti, sale, alcoli, oli minerali, cloro
- Non idoneo a contatto con idrocarburi
- Conformità ai parametri della Direttiva Europea 2004/42/CE (recepita dal D.legs.n. 161/2006) che prevede di limitare le emissioni di composti organici volatili (COV) nell'ambiente
- Resa indicativa:
 - Superfici lisce (pvc, gomma, linoleum): 7-8m²/Kg (lavoro finito), spessore 60-80 micron
 - Superfici in cemento e in immersione continua: 3-4 m²/Kg (lavoro finito), spessore 100-120 micron
- Pot Life a 20°C: 40/60 minuti a 20°C
- Essiccazione a 20°C: In profondità 8/12 ore
- Metodo applicazione: Pennello, rullo, spruzzo
- Diluizione: Pronto all'uso, eventuale diluizione 5% con diluente poliuretanic DS52

La disponibilità del prodotto in convertitore permette la colorazione con il sistema tintometrico Tecna Industria a solvente (rapporto convertitore/paste: 70/30).

I prodotti **Univer** sono stati applicati per le marcatore delle piste di atletica leggera dei Giochi Olimpici di Barcellona 1992, Atlanta 1996, Sidney 2000, Atene 2004, Pechino 2008, Londra 2012, Rio de Janeiro 2016.

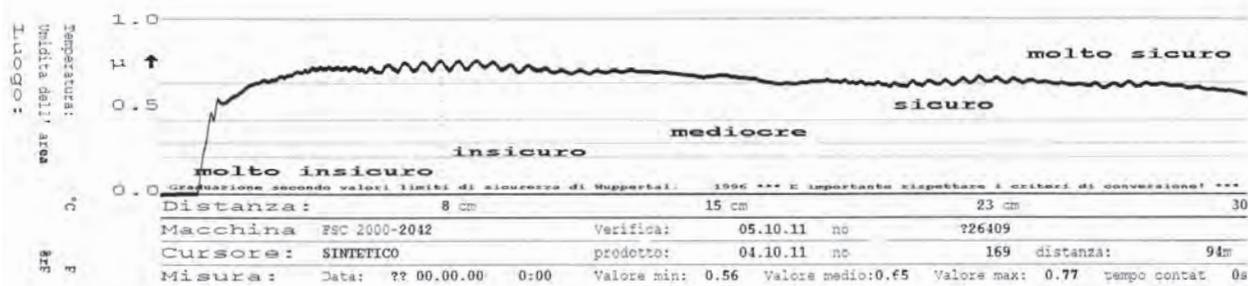
LA SCIVOLOSITÀ DEL SUPPORTO

La legislazione europea in materia di scivolosità del supporto è stabilita dalle Norme Europee **Wuppertal Safety Standard**, atte a determinare il coefficiente di attrito delle pavimentazioni.

Esse sono conformi alla normativa inglese **B.C.R.A. (British Ceramic Research Association)**, recepita dal **Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici n. 236 del 14 Giugno 1989**, e sono a norma **ISO 10545-17**.

A livello pratico si prescrive che il supporto debba garantire un parametro di sicurezza, calcolato attraverso la misurazione dell'attrito sulla superficie.

Come indicato dal diagramma analitico sotto riportato, **ELASTOFLEX** assicura le condizioni di sicurezza, superando quanto richiesto dal **Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici n. 236 del 14 Giugno 1989**.





trattamenti per
IMPIANTI SPORTIVI
e **SUPPORTI FLESSIBILI**



del rosso vernici

via g.b. moroni 330 - 24127 bergamo
tel. 035.258158 - wa 378.3045944
delrosso@delrossovernici.it



PPG Univer S.p.a. - Via Monte Rosa, 7
28010 Cavallirio (Novara) Italy
Tel. +39 0163 806611 - Fax: +39 0163 806696
www.univer.it - univer@ppg.com

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