

**TECNA**

**ELASTOFLEX** POLIURETANICO  
SPECIALE MULTIFUNZIONE  
per impianti sportivi e supporti flessibili

**UNIVER**  
ITALIANA

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

**UNIVER**  
ITALIANA

LA FABBRICA DEL COLORE.

**LINEA INDUSTRIA**



**PPG**

**TECNA**

**ELASTOFLEX**  
POLIURETANICO  
MULTIFUNZIONALE  
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.

E' 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).

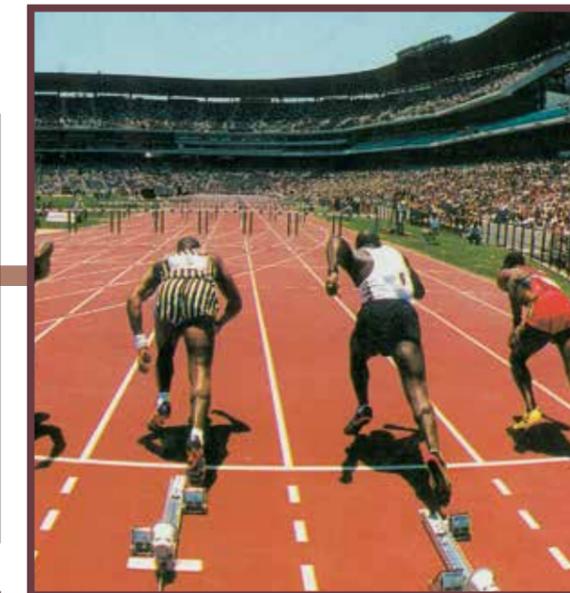
Avendo resistenza anche in immersione continua, è inoltre indicato per la pitturazione di **piscine**: in **calcestruzzo** previa opportuna preparazione superficiale e applicazione preventiva di un primer epossidico (es. Epobond, Uniepox V AS, Uniepox V), mentre su **telo in poliestere** o in **pvc**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

Fra le caratteristiche del prodotto 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: 7-8 m<sup>2</sup>/kg (lavoro finito) a seconda della rugosità ed assorbimento del supporto
- 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 poliuretano DS52

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

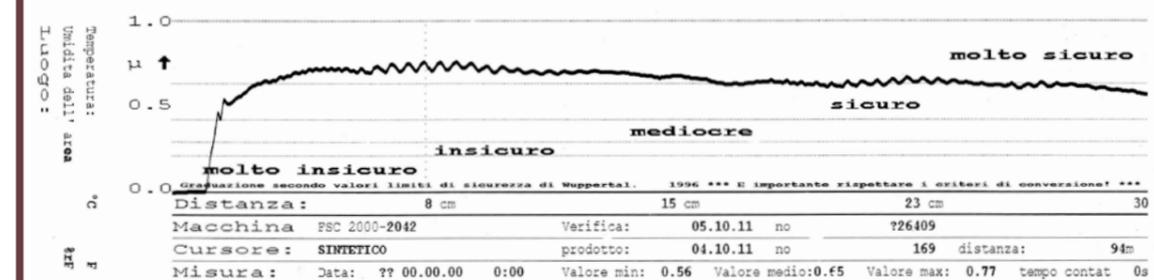
I prodotti **Univer** sono stati applicati per le marcature delle piste di atletica leggera dei Giochi Olimpici di Barcellona 1992, Atlanta 1996, Sidney 2000, Atene 2004, Pechino 2008, Londra 2012.



#### 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. Tali norme sono conformi alla normativa inglese B.C.R.A., 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 con una suola di cuoio bagnata (la condizione più sfavorevole realizzabile). Come indicato dal diagramma analitico sotto riportato, **ELASTOFLEX** assicura condizioni di sicurezza anche in questa situazione proibitiva, superando quanto richiesto dalla normativa europea Wuppertal.



**TECNA**

