



## Descrizione del prodotto

- 1) Prodotto bicomponente solido al 100%, assenza di VOC, alifatico. Poliurea poliaspartica, sviluppata per la stabilità UV nell'applicazione marina, strati superficiali di pavimentazione, resistenza chimica e controllo del corrodimento.
- 2) Il prodotto ha tempi di applicazione rapidi con eccellenti caratteristiche di adesione.
- 3) Progettato su misura per gelificarsi in tempi rapidi (40 minuti) per ottimizzare le proprietà di livellamento e proprietà legate all'umidità.
- 4) Nella versione con adesione rallentata, il prodotto può essere spruzzato o rullato, applicabile a temperature comprese tra i -10°C e i 60°C e in condizioni di umidità elevata.
- 5) Dopo la stesura del prodotto, la superficie ha una finitura levigata e lucida.
- 6) Può essere applicato a rullo, con il pennello o spruzzato grazie a attrezzature adeguate e in assenza di aria.
- 7) L'elastomero della poliurea 100% ha un'eccellente resistenza chimica, insensibilità all'acqua e resistenza agli UV ad una vasta gamma di temperature.
- 8) E' inodore e può essere applicato all'interno con minimi disagi differentemente ai livelli elevati di VOC (composti organici volatili) presenti in molti prodotti epossidici e poliuretanic.

## Applicazioni principali.

- 1) Protezione marina per fibreglass, acciaio o legno.
- 2) Strato superficiale resistente ai raggi UV
- 3) Pavimentazione per aviorimesse, ospedali, locali commerciali e industriali
- 4) Impianti a basse temperature
- 5) Manutenzione degli impianti
- 6) Progetti che richiedono una stabilità agli UV
- 7) Pavimentazioni industriali di natura commerciale
- 8) Autolavaggi o impianti idrici
- 9) Strutture di contenimento accessorie
- 10) Torri di raffreddamento, tubazioni e rivestimento per cisterne
- 11) Applicazioni per il trattamento di acque reflue
- 12) Rivestimenti per ponti
- 13) Trattamenti idrorepellenti
- 14) Impianti minerari

## Caratteristiche fisiche:

Resistenza alla trazione	ASTM D412	6000
Allungamento	ASTM D412	100
Test Rottura (PLI)	ASTM 2240	330
Durezza: shore B	ASTM D2240	73
Flessibilità. 1/8" Mandrel	ASTM D1737	entrata (pass)

Resistenza abrasione (sabbia)	ASTM D968 30
Sand Liters/I dry mil	
Abrasione mg loss	ASTM D4060 30
CS17- ruota	1 kg per 1000 cicli
Viscosità Lato B 75°C	CPS1400-1500
Viscosità lato A 75°C	PS700-800
Lucentezza	ASTMD-523 90+

Caratteristiche del processo:

Rapido: percentuale 1:1,5	10-15 secondi. Assenza di viscosità
Lento: percentuale 1:1,5	superficie asciutta 30-60 minuti
Umidità di relatività – 72° F 54%	caldo secco: 2-3 ore
	Mar free: 4-6 ore

Copertura: circa 7 mq /litro di prodotto miscelato

Risultati di adesione

ELCOMETRO	ASTM D-4541
Cemento in assenza di primer	cedimento su cemento >350 psi
Cemento con primer	cedimento su cemento >550 psi
Acciaio in assenza di primer	cedimento substrato >600 psi
Acciaio con primer epossidico	cedimento su primer >2000psi
Legno in assenza di primer	delaminazione 400psi

Il prodotto è disponibile nei colori principali e può essere colorato su richiesta del cliente.

### Consigli per l'installazione

Aderisce bene a diversi prodotti fonoassorbenti, come il cemento, acciaio e legno, se trattati adeguatamente con primer. Tutte le superfici devono essere prive di particelle sfuse, ruggine, vuoti o schegge. Si consiglia l'applicazione del prodotto in modo multidirezionale (nord, sud, est, ovest) per assicurare uno spessore adeguato del prodotto sulla superficie trattata. Cloruro, umidità e livelli del PH, devono essere controllati prima dell'applicazione. Agitare sempre in entrambi i lati prima di procedere con l'applicazione.

### Cemento

In caso di cemento maturo, trattare con sabbiatrice o mola diamantata w/30 o acqua per rimuovere agenti contaminanti presenti sulla superficie. Macchie di olio o grasso devono essere rimosse prima dell'applicazione. Soluzione acida diluita deve essere utilizzata per aprire i pori del cemento per permettere l'applicazione del primer. Non applicare il prodotto su substrati umidi. Contattare il produttore per i suggerimenti in merito al primer in caso di posa su superfici umide. E' quasi sempre consigliato l'applicazione del primer prima della stesura del CFFS PG-100 TM. Questo impedisce la formazione di fori, rigonfiamenti e in alcuni casi, facilita il riempimento di vuoti e rende la superficie maggiormente levigata.

### Riparazione del substrato

Le fessure e le scheggiature devono essere riparate .I giunti di dilatazione devono essere integri. I giunti di controllo orizzontali devono essere riempiti con CFFS Ploliflex-93 prima di procedere all'applicazione di strati CFFS.

### **Condizioni di stesura del Primer**

Questi variano a seconda del substrato o dello strato di base utilizzato. Contattare il vostro fornitore per suggerimenti. Consigliamo prodotti ARDEX

### **Durata del prodotto e conservazione**

Il prodotto può essere conservato per 12 mesi nei bidoni chiusi. Tenere lontano da fonti di calore, temperature fredde e umidità. Mantenere a una temperatura di conservazione compresa tra i 5° e 35° gradi Cent.

### **Istruzioni per la miscelazione del barattolo a pressione, pennello e rullo**

Mescolare il componente B utilizzando un miscelatore per almeno 3 minuti per amalgamare equamente il pigmento nella soluzione.

### **Applicazione soffitti e/o pareti**

Applicare il prodotto a soffitto (liscio o lavorato) e a pareti utilizzando il rullo o a spruzzo.

### **Applicazione a pavimento**

In caso di applicazione su un pavimento liscio che presenta lievi scheggiature e piccoli buchi, applicare con una spatola uno strato di CFSS PG-100TM e successivamente con un rullo. Il produttore suggerisce la suddivisione del prodotto in contenitori da un circa 3,5 lt per non disperdere il prodotto durante l'applicazione a causa di contenitori troppo grandi. I rulli per la stesura devono essere sostituiti ad ogni ora. Contattare il produttore per i consigli sull'applicazione.

### **Riparazioni e Manutenzione**

E' possibile effettuare piccole riparazioni sulla superficie, utilizzando il prodotto CFSS PG-100TM. Dopo il trattamento il materiale può essere impermeabilizzato o spazzolato in superficie. In caso di nuova applicazione del prodotto è necessario attendere 12 ore dall'applicazione iniziale, utilizzando nuovamente il primer e/o pulendo la superficie da trattare con un solvente per ottenere la massima adesione.

### **Misure di Sicurezza**

Leggere attentamente quanto indicato nelle schede di sicurezza

### **Imballo**

Il prodotto è disponibile in secchi da 5 litri

### **RESISTENZA CHIMICA**

Sostanza chimica \_\_\_\_\_ Risultati (25°)

Acido Acetico 100%	C
Acetone	C
Idrossido di Ammonio 50%	RC
Benzene	C
Soluzione Brine saturated H2O (salt saturated water)	R

Clorinato H2O	R
Clorox (10%) H2O	R
Gasolio	RC
Benzina	RC
Benzina/5%/MTBE	RC
Benzina/5%/Metanolo	RC
Acido cloridrico 20%	R
Acido cloridrico 10%	NR
Fluido idraulico (olio)	RC
Alcol isopropilico	R
Acido lattico	RC
MEK	RC
Metanolo	R
Cloruro di Metilene	C
Alcol minerale	RC
Olio motore	R
MTBE	C
Acido Muriatico 10%	R
NaCl/H2O 10%	R
Acido Nitrico 20%	NR
Acido Fosforico 10%	R
Acido Fosforico 50%	NR
Idrossido di Potassio 10%	R
Idrossido di Potassio 20%	R. Dis
Carbonato propilenico	RC
Additivo anti-corrodimento ignifugo (Skydrol)	C
Idrossido di sodio 25%	R
Idrossido di sodio 50%	R. Dis
Ipoclorito di sodio 10%	R
Bicarbonato di sodio	R
Acido stearico	R
Zucchero/H2O	R
Acido sulfurico 10%	R
Acido sulfurico >50%	RC
Toluene	R
1.1.1.Trichlorethane	C
Fosfato di trisodio	R
Aceto/H2O 5%	R
H2O	R
H2O 14 gg a 82°C	RC
Xilene	RC

### Resistenza chimica: Legenda

R= Raccomandato. Danni non visibili

RC = Raccomandato con Condizione. Alcuni effetti come scolorimento

C = Condizione. Lavare entro 12 ore dallo spargimento per evitare conseguenze.

Dis. = Scolorimento