

**EPAFLEX**   
POLYURETHANES spa

DIVISIONE  
**C.A.S.E.**



Coating - Adhesives - Sealants - Elastomers

Siamo una industria chimica specializzata nella produzione di sistemi poliuretani PU e TPU, prepolimeri e polioli. Il portafoglio prodotti di Epaflex Polyurethanes della divisione C.A.S.E. (Coating – Adhesives – Sealant – Elastomers) è stato studiato con lo spirito di dare un contributo al mondo delle costruzioni e delle manutenzioni civili ed industriali con forti e moderne connotazioni tecnologiche ed economiche.

Epaflex ha capitalizzato la sua grande e pluriennale esperienza nel mondo dei poliuretani declinandola con le esigenze del mercato delle costruzioni con particolare attenzione alla efficacia ed alla semplicità d'uso dei propri formulati.

I prodotti della divisione C.A.S.E. sono il risultato di una tecnologia innovativa a base di polimeri e formulati speciali che hanno portato alla realizzazione di materiali privi di emissioni, di composti organici volatili e di gas serra.

Questi materiali hanno tempi di posa in opera più veloci, hanno bisogno di poco tempo per consolidarsi e un cantiere che resta aperto meno tempo, costa meno e contribuisce positivamente all'ambiente.

La certificazione ISO 9001 è un ulteriore garanzia dell'eccellenza dei nostri processi.

**EPAFLEX**   
**POLYURETHANES** spa



**il nostro contributo  
di idee ed esperienze**

**verso il mondo delle costruzioni, manutenzioni civili ed industriali.**

# Le famiglie di prodotti della divisione **C.A.S.E.** sono:

- **EPAPROOF:**

### **Elastomeri e guaine sintetiche**

Prodotti resistenti all'umidità, flessibili, resistenti agli agenti chimici e all'abrasione, pochi secondi o minuti per indurire anche a temperature basse.

Applicazioni tipiche: pavimentazioni industriali, coperture parcheggi, coperture tetti e balconi, raffinerie, tubazioni, impianti di trattamento acque reflue, incapsulamento di amianto, impianti di produzione, industria mineraria, piattaforme off-shore, ponti in acciaio e tante altre.

- **EPACRETE / EPACOLOR:**

### **Primer e finiture**

Primer per consolidamento e promotori di adesione per tutte le superfici.

Finiture in resina di alta qualità. Impalcati di resina senza giunti/saldature con possibilità di intervento su qualsiasi supporto in continuo e con profili non ortodossi. Alte prestazioni meccaniche, impermeabili, resistenti al fuoco ed all'abrasione.

- **EPASEAL / EPALINING / EPABIND:**

### **Sigillanti per giunti e fughe, film elastomerici per superfici tecniche, soluzione poliuretaniche per aggregati**

Epaseal viene usato come una giuntura multifunzionale, come materiale sigillante e riempitivo.

Esso può fungere da guarnizione flessibile, durevole, resistente agli agenti atmosferici per tutti i tipi di giunti edilizi.

Il veloce processo di maturazione e l'insensibilità all'umidità permettono una maggiore rapidità nell'installazione.

Gli Epalining sono resine poliuretaniche per superfici cementizie.

Gli Epabind sono soluzione poliuretaniche per agglomerati in gomma e ballast.

- **EPAFUR:**

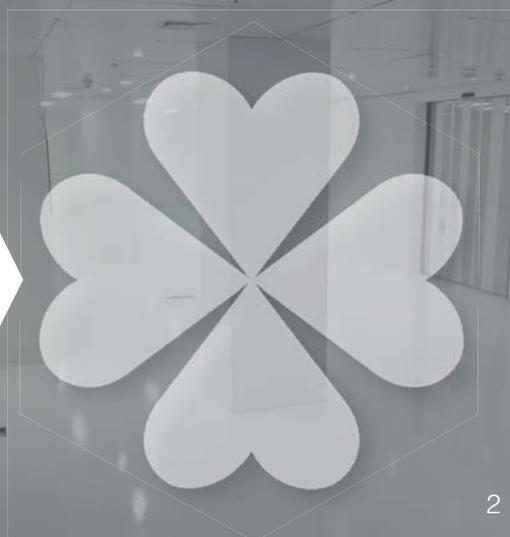
### **Schiume poliuretaniche a spruzzo a celle chiuse o aperte.**

Questi sono materiali molto versatili che permettono di dare soluzione a molti problemi di isolamento nell'edilizia. Combinano alto isolamento termico, resistenza all'acqua e proprietà meccaniche strutturali. L'isolamento con schiuma in continuo a cappotto permette un risparmio energetico di circa il 30% rispetto ad un edificio con scarso isolamento.

Tutte le schiume Epafur seguono il concetto di rispetto dell'ambiente di Epaflex e non contengono gas o espandenti fisici diversi dell'acqua. Nella gamma anche schiume per iniezione in intercapedine e per consolidamento del terreno.



**Uno sguardo  
alle nostre  
soluzioni!**





### EPAPROOF FPCS 07

#### Guaina aromatica di poliurea pura.

Sistema elastomerico di poliurea pura aromatico, applicato a spruzzo con macchinari ad alta pressione per la protezione di metalli, schiume poliuretatiche isolanti e l'impermeabilizzazione di superfici cementizie e guaine ammalorate, GRP e superfici metalliche.

#### DATI TECNICI:

- Colori RAL
- Confezioni: 205 kg + 225 kg
- Gel Time: 8 - 12 sec.
- Durezza: 38 - 42 ShD
- Spessore consigliato: 2 mm
- Consumo teorico: 2.0 kg/m<sup>2</sup>

### EPAPROOF FPCS 08

#### Guaina aromatica di poliurea pura.

Sistema elastomerico di poliurea pura aromatico, applicato a spruzzo con macchinari ad alta pressione per la protezione di metalli, schiume poliuretatiche isolanti e l'impermeabilizzazione di superfici cementizie, GRP e superfici metalliche.

#### DATI TECNICI:

- Colori RAL
- Confezioni: 205 kg + 225 kg
- Gel Time: 4 - 6 sec.
- Durezza: 46 - 50 ShD
- Spessore consigliato: 2 mm
- Consumo teorico: 2.0 kg/m<sup>2</sup>



### EPAPROOF FPCS WFC

#### Guaina aromatica di poliurea pura.

Sistema elastomerico di poliurea pura aromatico, per contatto alimentare e acqua potabile, applicato a spruzzo con macchinari ad alta pressione per la protezione di metalli, schiume poliuretatiche isolanti e l'impermeabilizzazione di superfici cementizie, vasche in CSL, GRP, serbatoi metallici.

#### DATI TECNICI:

- Colore NEUTRO
- Confezioni: 205 kg + 225 kg
- Gel Time: 4 - 6 sec.
- Durezza: 46 - 50 ShD
- Spessore consigliato: 2 mm
- Consumo teorico: 2.0 kg/m<sup>2</sup>
- Conforme a DM 174/04
- Conforme a Reg. UE 10/2011

### EPAPROOF FPCS 29

#### Guaina aromatica di poliurea pura.

Sistema elastomerico di poliurea pura, aromatico, con valori particolarmente bassi di moduli, applicato a spruzzo con macchinari ad alta pressione per la protezione di metalli, legno, EPS, schiume poliuretatiche isolanti, l'impermeabilizzazione di superfici cementizie e guaine ammalorate.

#### DATI TECNICI:

- Colore RAL
- Confezioni: 205 kg + 225 kg
- Gel Time: 30 - 40 sec.
- Durezza: 45 - 55 ShA
- Spessore consigliato: 2 mm
- Consumo teorico: 2.0 kg/m<sup>2</sup>



### EPAPROOF FPCS 94

#### Guaina aromatica di poliurea pura.

Sistema elastomerico di poliurea aromatica, resistente al fuoco, applicato a spruzzo con macchinari ad alta pressione per la protezione di metalli, superfici cementizie, legno, EPS, schiume poliuretatiche isolanti, GRP.

#### DATI TECNICI:

- Colori RAL
- Confezioni: 205 kg + 225 kg
- Gel Time: 6 - 8 sec.
- Durezza: 35 - 40 ShD
- Spessore consigliato: 2.5 mm
- Consumo teorico: 2.75kg/m<sup>2</sup>
- Euroclasse B - s2,d0  
EN 13501 - 1/2009
- B Roof (t4) EN 13501 - 5/2005

### EPAPROOF FPCS CORE 3

#### Guaina aromatica di poliurea pura.

Sistema elastomerico di poliurea pura aromatica, con una ottima resistenza chimica, applicato a spruzzo con macchinari ad alta pressione, su tutte quelle superfici che richiedono una protezione dagli agenti chimici.

#### DATI TECNICI:

- Colori RAL
- Confezioni: 190 kg + 225 kg
- Gel Time: 4 - 7 sec.
- Durezza: 48 - 52 ShD
- Spessore consigliato: 2.2 mm
- Consumo teorico: 2.50 kg/m<sup>2</sup>

### EPAPROOF FPCS 02

#### Guaina aromatica di poliurea pura.

Sistema elastomerico di poliurea pura, aromatico, applicato a spruzzo con macchinari ad alta pressione o attraverso particolari dispositivi che permettono l'impiego del prodotto in cartucce. Particolarmente indicato per protezione di metalli, superfici cementizie, legno EPS, GRP.

#### DATI TECNICI:

- Colori RAL
- Confezioni: 205 kg + 225 kg
- Gel Time: 75 - 85 sec.
- Durezza: 46 - 50 ShD
- Spessore consigliato: 1.8 - 2.5 mm

### EPAPROOF STS 06

#### Guaina aromatica di poliurea ibrida.

Sistema elastomerico ibrido aromatico bicomponente, applicato a spruzzo con macchinari ad alta pressione per l'impermeabilizzazione e protezione di superfici cementizie, legno, EPS e schiume poliuretatiche isolanti.

#### DATI TECNICI:

- Colori GRIGIO
- Confezioni: 205 kg + 225 kg
- Gel Time: 5 - 7 sec.
- Durezza: 38 - 42 ShD
- Spessore consigliato: 2.5 mm





### EPAPROOF FCA 900

#### Guaina alifatica di poliurea.

Sistema elastomerico di poliurea pura alifatica, con ottima resa e resistenza ai raggi UV, applicato a spruzzo con macchinari ad alta pressione per la protezione di superfici cementizie, legno, EPS, poliurea e GRP.

#### DATI TECNICI:

- Colore RAL
- Confezioni: 205 kg + 225 kg
- Gel Time: 3 - 5 sec.
- Durezza: 60 - 70 ShD

### EPAPROOF FCA 930

#### Guaina alifatica di poliurea.

Sistema elastomerico di poliurea pura, alifatica, con ottima resa e resistenza ai raggi UV, applicato a spruzzo con macchinari ad alta pressione, particolarmente indicato per la protezione di metalli e GRP.

#### DATI TECNICI:

- Colore RAL
- Confezioni: 205 kg + 225 kg
- Gel Time: 30 - 35 sec.
- Durezza: 60 - 70 ShD



### EPAPROOF FPGS 40

#### Guaina aromatica di poliurea.

Sistema bicomponente per applicazioni manuali, particolarmente indicata per la protezione e l'impermeabilizzazione dei substrati quali marmo, piastrelle e superfici cementizie, metalli e legno, per pavimentazioni, per piscine, per fontane e per rivestimento protettivo anticorrosione metalli.

#### DATI TECNICI:

- Colori RAL
- Confezioni: 10 kg + 20 kg
- Tempi lavorazione: 10 - 15 min
- Durezza: 45 - 50 ShD
- Consumo teorico: 1.0 kg/m<sup>2</sup>



### EPALINING CAPS 01

#### Guaina aromatica poliuretanic.

Sistema poliuretanic aromatico, bicomponente, autolivellante, scorrevole, particolarmente indicato per protezione di metalli, supporti cementizi, pavimenti, vetroresina e applicazioni in campo navale per ponti e coperte.

#### DATI TECNICI:

- Colori RAL
- Confezioni: 20 kg + 4 kg
- Tempi lavorazione: 20 - 40 min
- Durezza: 75 - 80 ShA
- Consumo teorico: 1.2 kg/m<sup>2</sup>

### EPALINING CAPS 01LV/CAPS 10LV

#### Guaina aromatica poliuretanic.

Sistema poliuretanic aromatico, bicomponente, autolivellante, scorrevole, particolarmente indicato per protezione di metalli, supporti cementizi, pavimenti, vetroresina e applicazioni in campo navale per ponti e coperte.

#### DATI TECNICI:

- Colori RAL
- Confezioni: 20 kg + 4 kg
- Tempi lavorazione:  
**CAPS 01 LV** : 45 - 60 min  
**CAPS 10 LV** : 75 - 90 min
- Durezza: 75 - 80 ShA
- Consumo teorico: 1.2 kg/m<sup>2</sup>

### EPALINING CAPS AE

#### Guaina aromatica poliuretanic.

Sistema poliuretanic aromatico bicomponente autoestinguente, autolivellante, scorrevole, particolarmente indicato per protezione di metalli, supporti cementizi, pavimenti, vetroresina e applicazioni in campo navale per ponti e coperte.

#### DATI TECNICI:

- Colori RAL
- Confezioni: 20 kg + 4 kg
- Tempi lavorazione: 35 - 45 min
- Durezza: 78 - 82 ShA
- Consumo teorico: 1.2 kg/m<sup>2</sup>
- Conforme a EN 45545 - 2 R10

**i prodotti**  
**su misura**  
**per ogni infiltrazione!**



### **EPAFUR SFRS 1350**

#### **Schiuma poliuretanic base acqua a celle chiuse.**

Schiuma poliuretanic rigid bicomponente a celle chiuse a spruzzo, con densità circa 35 kg/m<sup>3</sup>, idonea per isolamento nelle costruzioni di edifici, elementi come muri, soffitti, tetti, barriere all'aria, controsoffitti, tubi, stoccaggi, celle frigorifere.

#### **DATI TECNICI:**

- Confezioni: 220 kg + 250 kg
- Tempi lavorazione: 3 - 4 sec.
- Densità: 32 - 35 kg/m<sup>3</sup>
- $\lambda_i = 0.023$  W/mK
- $R_D = 2.94$  (m<sup>2</sup> K/W) sp.100 mm

### **EPAFUR SFRS 402**

#### **Schiuma poliuretanic base acqua a celle chiuse.**

Schiuma poliuretanic rigid bicomponente a celle chiuse a spruzzo, con densità circa 40 kg/m<sup>3</sup>, idonea per isolamento nelle costruzioni di edifici, isolamento sottotetto e isolamento sottotegola, elementi come muri, soffitti, tetti, barriere all'aria, controsoffitti, tubi, stoccaggi, celle frigorifere.

#### **DATI TECNICI:**

- Confezioni: 220 kg + 250 kg
- Tempi lavorazione: 3 - 4 sec.
- Densità: 38 - 42 kg/m<sup>3</sup>
- $\lambda_i = 0.023$  W/mK
- $R_D = 2.38$  (m<sup>2</sup> K/W) sp.80 mm



### **EPAFUR SFRS 453**

#### **Schiuma poliuretanic base acqua a celle chiuse.**

Schiuma poliuretanic rigid bicomponente a celle chiuse a spruzzo, con densità circa 45 kg/m<sup>3</sup>, con buona resistenza alla compressione, idonea per isolamento nelle costruzioni di edifici, isolamento sottotetto e isolamento sottotegola, elementi come muri, soffitti, tetti, barriere all'aria, controsoffitti, tubi, stoccaggi, celle frigorifere.

#### **DATI TECNICI:**

- Confezioni: 220 kg + 250 kg
- Tempi lavorazione: 3 - 4 sec.
- Densità: 41 - 45 kg/m<sup>3</sup>
- $\lambda_i = 0.023$  W/mK
- $R_D = 2.38$  (m<sup>2</sup> K/W) sp.80 mm

### **EPAFUR SFRS 601**

#### **Schiuma poliuretanic base acqua a celle chiuse.**

Schiuma poliuretanic rigid bicomponente a celle chiuse a spruzzo, con densità circa 60 kg/m<sup>3</sup>, con ottima resistenza alla compressione, idonea per isolamento nelle costruzioni di edifici, elementi come muri, soffitti, tetti, barriere all'aria, controsoffitti, tubi, stoccaggi, celle frigorifere.

#### **DATI TECNICI:**

- Confezioni: 220 kg + 250 kg
- Tempi lavorazione: 3 - 4 sec.
- Densità: 54 - 60 kg/m<sup>3</sup>
- $\lambda_i = 0.023$  W/mK
- $R_D = 1.49$  (m<sup>2</sup> K/W) sp.50 mm

**come**  
**diventare**  
**resistenti al freddo!**

## POLIURETANO PER ISOLAMENTO



### **EPAFUR CFRS 25 WF**

#### **Schiuma poliuretantica base acqua a celle aperte.**

Schiuma poliuretantica rigida bicomponente a celle aperte per colata per isolamento termico.

### **EPAFUR SFRS 255 WF**

#### **Schiuma poliuretantica base acqua a celle aperte.**

Schiuma poliuretantica rigida bicomponente a celle aperte a spruzzo per isolamento termico.

### **EPAFUR SFR 2552 E**

Schiuma poliuretantica a base acqua a celle aperte, con classificazione al fuoco in Euro-classe E.

#### **DATI TECNICI:**

- Confezioni: 220 kg + 250 kg
- Tempi lavorazione: 3 - 4 sec.
- Densità: 9 - 11 kg/m<sup>3</sup>
- $\lambda_D = 0.0337$  W/mK
- $R_D = 2.96$  (m<sup>2</sup> K/W) sp. 100 mm



#### **DATI TECNICI:**

- Confezioni: 220 kg + 250 kg
- Tempi lavorazione: 3 - 5 sec.
- Densità: 11 - 13 kg/m<sup>3</sup>
- $\lambda_D = 0.0337$  W/mK
- $R_D = 2.96$  (m<sup>2</sup> K/W) sp. 100 mm

## POLIURETANO PER SIGILLATURA e GUARNIZIONI



### **EPASEAL S125 / S145 / S175**

Sistema bicomponente sigillante per giunti per esterni, idoneo per l'adesione al cemento ed acciaio.

Particolarmente adatto su pavimentazioni per autoveicoli.

#### **DATI TECNICI:**

- Colore RAL
- Confezioni: 20 kg + 20 kg
- Tempi lavorazione: 25 - 30 sec.
- Durezza: **S125** 25 - 30 ShA
- Durezza: **S145** 40 - 50 ShA
- Durezza: **S175** 70 - 80 ShA

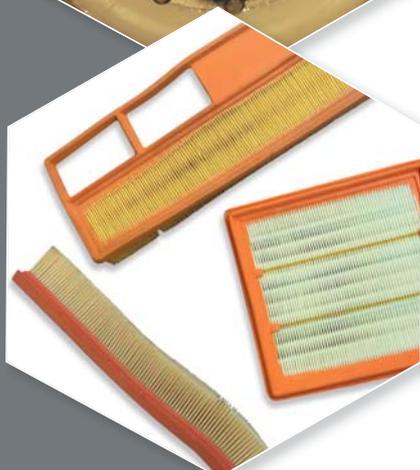
### **ET 220 SCB 1002 P**

Sistema in poliuretano a due componenti adatto alla produzione di un materiale espanso e flessibile.

Particolarmente indicato per la realizzazione di guarnizioni di fitri aria ad uso automobilistico, tipo "pannello".

#### **DATI TECNICI:**

- Confezioni: 200 kg + 225 kg
- Densità in libera: 0,27 - 0,31 gr/m<sup>3</sup>
- Durezza: 70 - 80 ShA





### EPACRETE EPAPOX BUS

#### Primer epossidico per superfici umide.

Sistema tricomponente esente da solventi, particolarmente idoneo come promotore di adesione ed impregnante per superfici cementizie umide.

#### DATI TECNICI:

- Colore GRIGIO
- Confezioni: 3.3 kg + 6.7 kg + 20 kg
- Tempi lavorazione: 60 min
- Consumo teorico: 2.0 kg/m<sup>2</sup>

### EPACRETE EPAPOX 22

#### Primer epossidico caricato.

Sistema esente da solventi caricato promotore di adesione, a base di resine epossidiche modificate ed indurenti speciali, lattiginoso. Particolarmente indicato per superfici cementizie.

#### DATI TECNICI:

- Colore GRIGIO CHIARO
- Confezioni: 20 kg + 5 kg
- Tempi lavorazione: 100 - 200
- Consumo teorico: 2.0 kg/m<sup>2</sup>

### EPACRETE EPAPOX 25

#### Primer epossidico.

Sistema esente da solventi promotore di adesione, a base di resine epossidiche modificate ed indurenti speciali. Particolarmente indicato per superfici metalliche, marmo, GPR, legno e per il consolidamento di superfici cementizie.

#### DATI TECNICI:

- Colore NEUTRO
- Confezioni: 20 kg + 10 kg
- Tempi lavorazione: 240 - 270 min
- Consumo teorico: 2.0 kg/m<sup>2</sup>



### EPACRETE OLV 201

#### Primer poliuretano bicomponente.

Sistema particolarmente indicato per la preparazione di superfici cementizie.

#### DATI TECNICI:

- Colore AMBRATO
- Confezioni: 20 kg + 20 kg
- Tempi lavorazione: 40 - 60 min
- Consumo teorico: 2.0 kg/m<sup>2</sup>

### EPACRETE OLV 13.30

#### Primer poliuretano monocomponente.

Sistema a base solvente particolarmente indicato come promotore di adesione per la sovrapposizione di poliurea e poliuretano.

#### DATI TECNICI:

- Colore AMBRATO
- Confezioni: 20 kg
- Tempi lavorazione: fino 9 ore
- Consumo teorico: 2.0 kg/m<sup>2</sup>

## BINDER



### EPABIND 01/4

Sistema poliuretano bicomponente, esente da solvente, particolarmente adatto per il consolidamento massicciate.

#### DATI TECNICI:

- Colore NEUTRO
- Confezioni: 50 kg + 33.5 kg
- Tempi lavorazione: 10 - 20 min
- Durezza 58 - 62 ShD



## EPACOLOR FPUSPA

### Finitura acrilica poliuretana.

Sistema alifatico a solvente per protezione agli UV di poliuree e poliuretani aromatici.

#### DATI TECNICI:

- Colore RAL
- Confezioni: 21.5 kg + 3.5 kg
- Tempi lavorazione: 15 - 30 min
- Consumo teorico: 0.85 kg/m<sup>2</sup>

## EPACOLOR FPHS 17

### Finitura alifatica.

Sistema elastomerico basato su isocianati alifatici e ammine speciali per la stesura di guaine trasparenti e colorate per la protezione e l'impermeabilizzazione dei substrati su cui è necessario mantenere le proprietà estetiche. Resistente agli UV. Indicato per manufatti in cemento, metalli, marmi, legno, GRP.

#### DATI TECNICI:

- Colore Trasp. e RAL
- Confezioni: 15 kg + 10 kg
- Tempi lavorazione: 45 - 50 min
- Consumo teorico: 0.50 kg/m<sup>2</sup>



## EPACOLOR RSPS 825

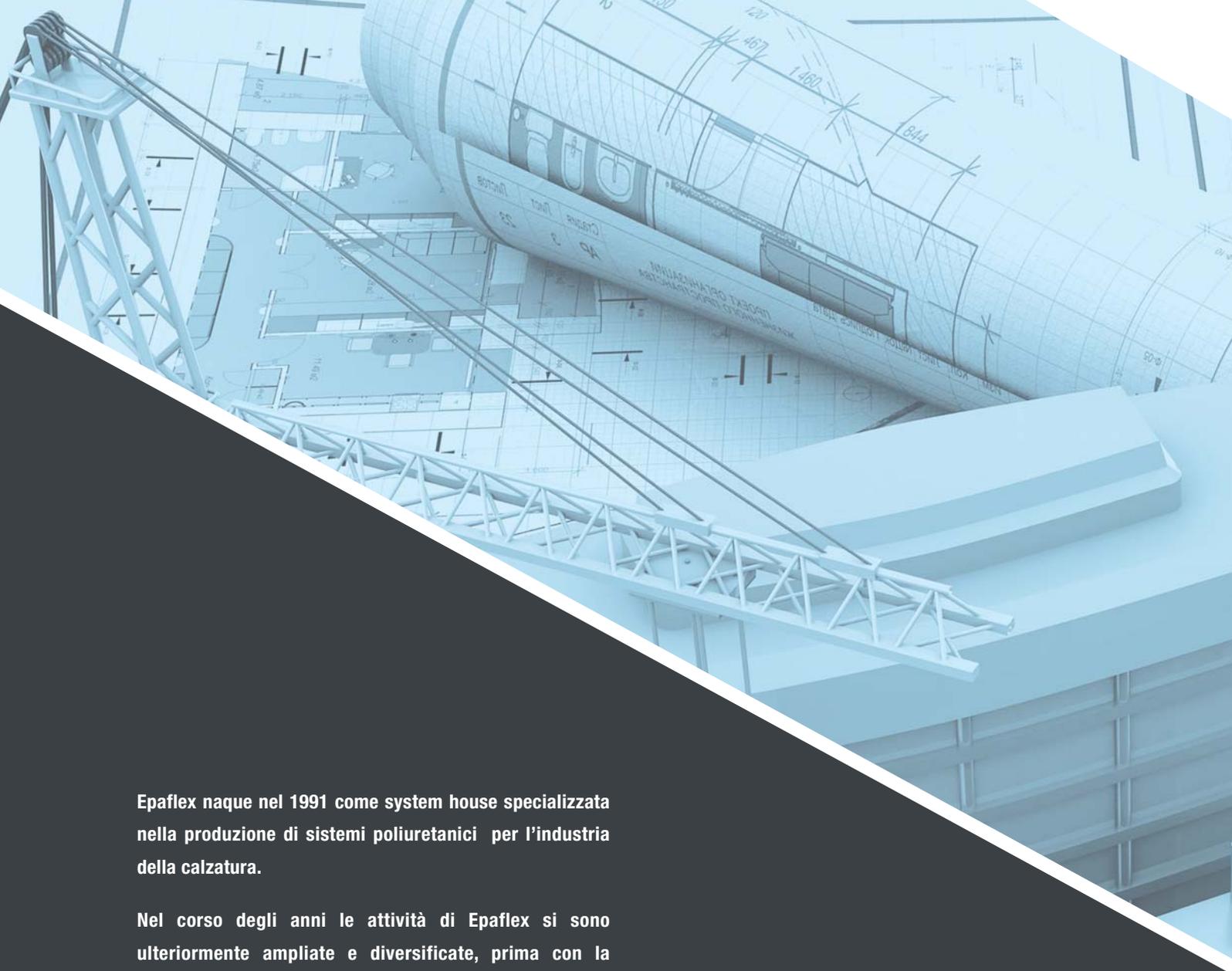
### Finitura aromatica.

Sistema elastomerico ibrido aromatico bicomponente, applicato a spruzzo con macchinari ad alta pressione per rivestimenti di EPS in ambito scenografico, nobilitazione del legno, GRP e scenografie.

#### DATI TECNICI:

- Colori RAL
- Confezioni: 205 kg + 225 kg
- Tempi lavorazione: 8 - 12 sec.
- Durezza: 60 - 65 ShD

**contattateci**  
**saremo**  
**a vostra disposizione!**



Epaflex nasce nel 1991 come system house specializzata nella produzione di sistemi poliuretanici per l'industria della calzatura.

Nel corso degli anni le attività di Epaflex si sono ulteriormente ampliate e diversificate, prima con la seconda linea di prodotti, i granuli di poliuretano termoplastico (TPU) e successivamente con la produzione di Poliuree, Poliuree Poliaspartate, Prepolimeri e Schiume a spruzzo per isolamento.

Insieme ad Elachem S.p.A., Epaflex fa parte di un gruppo industriale che recentemente ha completato un importante impianto chimico per la produzione di resine.

Tutti i poliesteri usati nelle schiume a spruzzo Epaflex sono prodotti in Elachem consentendo un puntuale controllo della qualità della materia prima ed un livello di competitività adeguato alle esigenze del mercato.

**EPAFLEX**   
POLYURETHANES spa

Via Circonvallazione Est, 8  
Tel. +39 0381 929 521  
Fax +39 0381 929 523

27023 Cassolnovo - PV - Italia  
email: epaflex@epaflex.it  
[WWW.EPAFLEX.IT](http://WWW.EPAFLEX.IT)