

KEM

FISSAGGI CHIMICI CHEMICAL FIXINGS

CARTUCCIA RICHIUDIBILE E RIUTILIZZABILE

RESEALABLE AND REUSABLE
CARTRIDGE

FORMATO PER PISTOLE PROFESSIONALI DA 420/585 ml E PER PISTOLA SILICONE DA 300 ml

FORMAT FOR 420/585 ml PROFESSIONAL
GUN AND 300 ml SILICONE GUN

INFORMAZIONI COMPLETE PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE E SICUREZZA DELL'OPERATORE

COMPLETE INFORMATION FOR CORRECT
INSTALLATION AND USER SAFETY



Friulsider offre una gamma professionale completa di fissaggi chimici, studiata per coprire tutte le principali tipologie di applicazione, da quelle più estreme che richiedono certificazione sismica fino alle più semplici, come la carpenteria leggera o il fai da te.

Friulsider offers a complete professional range of chemical fixings, designed for all major applications, from the most demanding requiring seismic certification to the simplest, such as light carpentry or DIY.

PLUS

- ▶ **Altissime prestazioni** / Excellent performance
- ▶ **Per fissaggi pesanti e strutturali in zona sismica**
For heavy duty and structural fixings in seismic areas
- ▶ **Adatto per diversi tipi di materiali, incluso il legno**
Suitable for various types of base materials, including wood
- ▶ **Utilizzabile su calcestruzzo costantemente umido o fori allagati**
Suitable for damp concrete and flooded holes
- ▶ **Ottimo potere adesivo e basso ritiro, utilizzabile in fori lisci/diamantati/carotati**
Excellent adhesive properties and low shrinkage, suitable for use with smooth/diamond cored holes
- ▶ **Elevatissima resistenza chimica, utilizzabile in ambienti fortemente aggressivi**
High chemical resistance suitable in highly aggressive atmospheres
- ▶ **Ampio tempo di lavorazione** / Slow curing time
- ▶ **Vita utile 100 anni** / 100 year design life
- ▶ **Senza stirene** / Styrene free

Linea di prodotto / Product line:

KEM EP - EPOXY PREMIUM

Formato prodotto / Product format:

934 (585 ml)

Cod.:

93401000000

ETA ID:

KEM EP

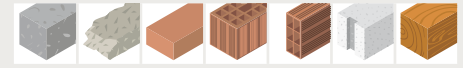
Cod.	Contenuto Content	Resina Resin	Stoccaggio/ mesi Storage/ months	Conf. Pkg.	Pz/pallet Pcs/pallet*
93401000000	585 ml	epossidico premium senza stirene styrene free epoxy premium	24	12	672

* For sea freight please contact the Export Department

KEM EP EPOXY PREMIUM

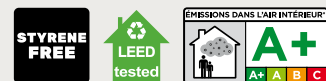
**934 - Epossidico premium
Con certificazione sismica**

**934 - Epoxy premium
With seismic certification**



CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

- ▶ **Prestazione sismica C1 e C2**
Seismic performance C1 and C2
- ▶ **Calcestruzzo fessurato e non fessurato**
Cracked and non-cracked concrete
- ▶ **Ferri d'armatura per riprese di getto**
Post-installed rebar connections
- ▶ **Fori carotati**
Diamond drilled holes
- ▶ **Resistenza al fuoco R120**
Fire resistance R120



ITA

ENG

KEM ES EPOXY STANDARD

935 - Epossidico standard
935 - Epoxy standard



PLUS

- ▶ **Altissime prestazioni** / Excellent performance
- ▶ **Per fissaggi pesanti e strutturali** / For heavy duty and structural fixings
- ▶ **Adatto per diversi tipi di materiali, incluso il legno** / Suitable for various types of base materials, including wood
- ▶ **Utilizzabile su calcestruzzo costantemente umido o fori allagati** / Suitable for damp concrete and flooded holes
- ▶ **Ampio tempo di lavorazione** / Slow curing time
- ▶ **Senza stirene** / Styrene free

Linea di prodotto / Product line:

KEM ES - EPOXY STANDARD

Formato prodotto / Product format:

935 (585 ml)

Cod.:

93501000000

ETA ID:

KEM ES

Cod.	Contenuto Content	Resina Resin	Stoccaggio/ mesi Storage/ months	Conf. Pkg.	Pz/pallet Pcs/pallet*
93501000000	585 ml	epossidico standard senza stirene styrene free epoxy standard	24	12	672

* For sea freight please contact the Export Department

CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

- ▶ **Calcestruzzo fessurato e non fessurato**
Cracked and non-cracked concrete
- ▶ **Ferri d'armatura per riprese di getto**
Post-installed rebar connections



ITA

ENG

CONSIGLI PER GLI ACQUISTI - WE ALSO RECOMMEND



KEM Accessori / KEM Accessories | p. 79-83

PLUS

- ▶ **Altissime prestazioni, anche ad elevate temperature** / High performance even at high temperatures
- ▶ **Per fissaggi strutturali in zona sismica** / For structural fixings in seismic areas
- ▶ **Utilizzabile fino a 160 °C** / Can be used up to 160°C
- ▶ **Elevatissima resistenza chimica, utilizzabile in ambienti fortemente aggressivi** / High chemical resistance suitable in highly aggressive atmospheres
- ▶ **Utilizzabile su calcestruzzo costantemente umido o fori allagati** / Suitable for damp concrete and flooded holes
- ▶ **Vita utile 100 anni per applicazioni con ferri di ripresa** / 100 year design life for rebar applications
- ▶ **Senza stirene** / Styrene free

Linea di prodotto / Product line:

KEM H - HYBRID

Formato prodotto / Product format:

936 (420 ml)

Cod.:

93600000000

ETA ID:

KEM HYBRID

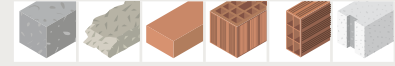
Cod.	Contenuto Content	Resina Resin	Stoccaggio/ mesi Storage/ months	Conf. Pkg.	Pz/pallet Pcs/pallet*
93600000000	420 ml	ibrida senza stirene styrene free hybrid	18	12	840

* For sea freight please contact the Export Department

KEM H HYBRID

936 - Ibrido
Con certificazione sismica

936 - Hybrid
With seismic certification



CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

- ▶ **Prestazione sismica C1 e C2**
Seismic performance C1 and C2
- ▶ **Calcestruzzo fessurato**
Cracked concrete
- ▶ **Ferri d'armatura per riprese di getto**
Post-installed rebar connections
- ▶ **Resistenza al fuoco R120**
Fire resistance R120



ITA



ENG

KEM V VINYLESTER

**941 / 943 - Vinilestere
Con certificazione sismica**

**941 / 943 - Vinylester
With seismic certification**



► **Utilizzo con pistola
per silicone**
Application with
silicone gun

CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

- **Prestazione sismica C1**
Seismic performance C1
- **Calcestruzzo fessurato**
Cracked concrete
- **Muratura**
Masonry
- **Ferri d'armatura per riprese di getto**
Post-installed rebar connections
- **Resistenza al fuoco R120**
Fire resistance R120



ITA

ENG

PLUS

- **Elevate prestazioni** / High performance
- **Per fissaggi pesanti in zona sismica** / For heavy duty fixings in seismic areas
- **Utilizzabile su calcestruzzo costantemente umido** / Suitable for damp concrete
- **Ottime caratteristiche meccaniche e termiche** / Excellent mechanical and thermal characteristics
- **Elevata resistenza chimica utilizzabile in atmosfere aggressive** / High chemical resistance suitable in highly aggressive atmospheres
- **Temperatura minima di installazione -10°C** / Minimum installation temperature -10°C
- **Indurimento veloce** / Fast curing
- **Senza stirene** / Styrene free

Linea di prodotto / Product line:

KEM V - VINYLESTER

Formato prodotto / Product format:

941 (420 ml) / 943 (300 ml)

Cod.:

94103000000 / 94301000000

ETA ID:

KEM V

Cod.	Contenuto Content	Resina Resin	Stoccaggio/ mesi/ Storage/ months	Conf. Pkg.	Pz/pallet Pcs/pallet*
94103000000	420 ml	vinilestere senza stirene styrene free vinylester	18	12	840
94301000000	300 ml	vinilestere senza stirene styrene free vinylester	12	12	1152

* For sea freight please contact the Export Department

CONSIGLI PER GLI ACQUISTI - WE ALSO RECOMMEND



KEM Accessori / KEM Accessories | p. 79-83

PLUS

- **Elevate prestazioni** / High performance
- **Per fissaggi strutturali in zona sismica** / For structural fixings in seismic areas
- **Utilizzabile su calcestruzzo costantemente umido o fori allagati** / Suitable for damp concrete and flooded holes
- **Indurimento veloce** / Fast curing
- **Senza stirene** / Styrene free

Linea di prodotto / Product line:

KEM HR - HYBRID REBAR

Formato prodotto / Product format:

954 (420 ml) / 955 (300 ml)

Cod.:

95403000000 / 95502000000

ETA ID:

KEM HR

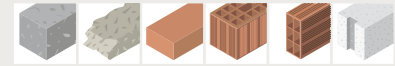
Cod.	Contenuto Content	Resina Resin	Stoccaggio/ mesi Storage/ months	Conf. Pkg.	Pz/pallet Pcs/pallet*
95403000000	420 ml	ibrida senza stirene styrene free hybrid	18	12	840
95502000000	300 ml	ibrida senza stirene styrene free hybrid	12	12	1152

* For sea freight please contact the Export Department

KEM HR HYBRID REBAR

954 / 955 - Ibrido
Con certificazione sismica
Ferri di ripresa

954 / 955 - Hybrid
With seismic certification - Rebar



► **Utilizzo con pistola per silicone**
Application with silicone gun

CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

- **Prestazione sismica C1 e C2**
Seismic performance C1 and C2
- **Calcestruzzo fessurato**
Cracked concrete
- **Ferri d'armatura per riprese di getto**
Post-installed rebar connections
- **Muratura**
Masonry



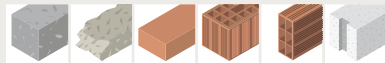
ITA



ENG

KEM HP HYBRID POLYESTER

950 / 951 - Ibrido poliestere
950 / 951 - Hybrid polyester



► **Utilizzo con pistola per silicone**
Application with silicone gun

CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS

- **Calcestruzzo non fessurato**
Non-cracked concrete
- **Muratura**
Masonry



ITA

ENG

PLUS

- **Per carichi medio pesanti** / Medium-heavy weights
- **Utilizzabile su calcestruzzo costantemente umido o fori allagati** / Suitable for damp concrete and flooded holes
- **Senza stirene** / Styrene free

Linea di prodotto / Product line:
KEM HP - HYBRID POLYESTER

Formato prodotto / Product format:
950 (400 ml) / 951 (300 ml)

Cod.:
95006000000 / 95103000000

ETA ID:
KEM HP

Cod.	Contenuto Content	Resina Resin	Stoccaggio/ mesi Storage/ months	Conf. Pkg.	Pz/pallet Pcs/pallet*
95006000000	400 ml	ibrido poliestere senza stirene styrene free hybrid polyester	18	12	840
95103000000	300 ml	ibrido poliestere senza stirene styrene free hybrid polyester	12	12	1152

* For sea freight please contact the Export Department

CONSIGLI PER GLI ACQUISTI - WE ALSO RECOMMEND



KEM Accessori / KEM Accessories | p. 79-83

Cod.	Conf. Pkg.
94904000000	10

Cod.	Conf. Pkg.	Imballo Outerbox
94900000000	12	120

Cod.	Conf. Pkg.
49905000000	1

Cod.	Spazzola Brush Ø	Per fori For hole Ø	Lunghezza totale Total length	Conf. Pkg.
49999014300	14	10-12	300	10
49999020300	20	14-18	300	10
49999030300	30	20-28	300	5

CONSIGLI PER GLI ACQUISTI - WE ALSO RECOMMEND



G82 | p. 280

MIX

Miscelatore per cartuccia Cartridge mixer

**Miscelatore per cartuccia
KEM EP, KEM ES, KEM H**
KEM EP, KEM ES, KEM H
cartridge mixer



**Miscelatore per cartuccia
KEM V, KEM HR e KEM HP**
KEM V, KEM HR and KEM HP
cartridge mixer



PUMP

Pompa a stantuffo per pulizia fori Blow pump for hole cleaning



SCO

Scovolino per pulizia fori Brush for hole cleaning



BRP

Bussola retinata in plastica con fondello di tenuta

Plastic perforated retention sleeve with centralising retention cone



Cod.	Bussola Retention sleeve Ø x L	Per barra For bar	Conf. Pkg.	Imballo Outerbox
63300012050	12x50	M6-M8	10	250
63300012080	12x80	M6-M8	10	200
63300015085	15x85	M8-M10	10	120
63300015130	15x130	M8-M10	10	100
63300020085	20x85	M12-M16	10	50

BCF

Bussola filettata

Internally threaded socket

Zincata bianca

White zinc plated



Cod.	Filettatura Thread	Dim. Ø x L	Per bussola retinata For retention sleeve	Conf. Pkg.	Imballo Outerbox
63400b12080	M8	12x80	20x85	10	500
63400b14080	M10	14x80	20x85	10	350
63400b16080	M12	16x80	20x85	10	300

BRM

Bussola retinata metallica

Metallic retention sleeve

Zincata bianca

White zinc plated



Cod.	Dim. Ø x L	Foro Hole Ø	Per barra For bar	Conf. Pkg.
63310b12000	10x1000	12	M8	10
63310b16000	13,5x1000	16	M10	10
63310b22000	19,5x1000	22	M12-M16	6

Cod.	Barra Bar Ø x L	Conf. Pkg.	Imballo Outerbox
21911b08110	M8x110	10	400
21911b10115	M10x115	10	200
21911b10130	M10x130	10	200
21911b12120	M12x120	10	150
21911b12160	M12x160	10	120
21911b16190	M16x190	5	70
21911b16210	M16x210	5	60
21911b16250	M16x250	5	60
21911b20240 ⁽¹⁾	M20x240	5	40
21911b20260	M20x260	5	30
21911b20300	M20x300	5	30
21911b24300	M24x300	5	20
21911b30380 ⁽¹⁾	M30x380	2	10

⁽¹⁾ Barra filettata con esagono di manovra incassato / Threaded bar without external hexagon

Cod.	Barra Bar Ø x L	Conf. Pkg.	Imballo Outerbox
21911x08110	M8x110	10	200
21911x10130	M10x130	10	200
21911x12160	M12x160	10	100
21911x16190	M16x190	10	50
21911x20260▲	M20x260	5	30
21911x24300▲	M24x300	5	25
21911x30380▲ ⁽¹⁾	M30x380	2	2

⁽¹⁾ Barra filettata con esagono di manovra incassato, Inox A4-50
Threaded bar without external hexagon, Stainless steel A4-50

Cod.	Filettatura Thread	Lunghezza Length	Conf. Pkg.
22003b06000	M6	1 m	100
22003b08000	M8	1 m	50
22003b10000	M10	1 m	25
22003b12000	M12	1 m	20
22003b14000	M14	1 m	10
22003b16000	M16	1 m	10
22003b18000	M18	1 m	5
22003b20000	M20	1 m	5
22003b22000	M22	1 m	5
22003b24000	M24	1 m	5
22003b27000	M27	1 m	5
22003b30000	M30	1 m	5

BFK

**Barretta filettata
con esagono di manovra esterno**
Threaded bar with external hexagon

**Zincata bianca
Cl. 5.8**

White zinc plated
Grade 5.8



**3DG
COATING**

Disponibile su richiesta anche
con rivestimento anticorrosione.
Contattare uffici commerciali.

Available upon request with special
anti-corrosion coating.
For information contact the Export
office.

Inox A4-70

Stainless steel A4-70

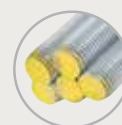


BF

Barra filettata da 1 metro
1 metre bar

**Da 1 metro
Zincata bianca
Cl. 8.8**

1 metre bar
White zinc plated
Grade 8.8



CA

Cancano

Hook for chemical fixings

Zincato bianco
Cl. 4.8
Parte filettata M10x73
White zinc plated
Grade 4.8
Threaded part M10x73



cl. gr.
4.8

Cod.	Gancio Hook	Conf. Pkg.
00036b10070	M10x93	10

GF

Gancio forgiato

Forged cup hook

Zincato bianco
White zinc plated



Cod.	Gancio Cup hook	Gancio interno Int. cup hook Ø	Conf. Pkg.
77602b06050	M6x50	9,5	50
77602b08060	M8x60	11	50
77602b10073	M10x73	14	25
77602b12090	M12x90	16	15
77602b16100	M16x100	20	15

OF

Occhiolo forgiato

Forged eye

Zincato bianco
White zinc plated



Cod.	Occhiolo Eye	Occhiolo interno Int. eye Ø	Conf. Pkg.
77601b06050	M6x50	10	50
77601b08060	M8x60	11,5	50
77601b10073	M10x73	14,5	25
77601b12090	M12x90	17	15
77601b16100	M16x100	23	15

Cod.	Per cartuccia For cartridge	Conf. Pkg.
49949000000	280 ml / 290 ml / 300 ml / 310 ml	1

Cod.	Per cartuccia For cartridge	Conf. Pkg.
49904000000	280 ml / 290 ml / 300 ml / 310 ml	1

Cod.	Per cartuccia For cartridge	Conf. Pkg.
49903000000	400 ml / 420 ml	1

Cod.	Per cartuccia For cartridge	Conf. Pkg.
49932000000	585 ml	1

Cod.	Per cartuccia For cartridge	Conf. Pkg.
49930000000	280 ml / 290 ml / 300 ml / 310 ml / 400 ml / 420 ml / 585 ml	1

GUN

**Pistola per cartuccia
KEM - ADESIVI - SIGILLANTI**
Injection gun for
KEM - ADHESIVES - SEALANTS
cartridges



Pistola professionale universale in ABS
Professional gun