



# **FORTE PRESA<sup>®</sup>**

# **OBTURATORUL CHIMIC**

**CATALOG PRODUSE SARATOGA SFORZA**

[www.saratogaromania.ro](http://www.saratogaromania.ro)

[office@saratogaromania.ro](mailto:office@saratogaromania.ro)

Saratoga **FORTE PRESA**<sup>®</sup> este un agent chimic de ancorare prin injectare **fără stiren**, ideal pentru fixarea barelor înfiletate, a șuruburilor, a balamalelor, cârligelor, profilurilor tubulare și altele, **asigurând astfel o fixare sigură inclusiv în cele mai dificile situații.**

Sistemul constă într-un cartuș care conține o rășină poliesterică și un întăritor.

O duză specială, înșurubată la cartuș, asigură o amestecare perfectă a celor două componente, atunci când sunt extrudate cu ajutorul unui pistol special.

Saratoga **FORTE PRESA**<sup>®</sup> este utilizat pe beton, zidării, cărămizi găurite, beton celular și are **caracteristici superioare metodelor de fixare mecanică obișnuite.**



Pentru fixarea boilerelor, Rafturilor, dulapurilor și altele.



Pentru întinderea cablurilor, firelor și altele rapid și sigur.



Pentru fixarea plăcilor pentru corturile exterioare și pentru alte utilizări în casă, boxă, pivniță, etc.



Pentru fixarea obloanelor, ușilor jaluzelelor, ferestrelor și altele.

#### Avantajele **FORTE PRESA**<sup>®</sup> de la Saratoga sunt următoarele:

- Din cartuș va ieși întotdeauna un raport optim rășină/catalizator.
- Duza specială asigură un amestec perfect.
- Utilizatorul nu intră în contact cu rășina.
- Risipă minimă de material.
- Nu solicită și nu cauzează tensiuni neexistând nici o extindere ca în cazul obturatoarelor tradiționale.
- Siguranță maximă în cazul sarcinilor dinamice sau în prezența vibrațiilor (de ex. mașini ustensile).
- Elementele metalice de fixare scufundate în rășină au un grad ridicat de protecție împotriva coroziunii.
- Datorită absenței stirenului protejează mai mult mediul înconjurător și omul.
- Cu tubul sunt disponibile de asemenea **Obturatoarele cu plasă** pentru aplicațiile cu cărămizi găurite.

#### Domenii de aplicare:

Saratoga **FORTE PRESA**<sup>®</sup> este utilizat acolo unde este imposibilă utilizarea obturatoarelor mecanice tradiționale, pentru fixarea barelor înfiletate, balamalelor ușilor, ferestrelor, obloanelor fără cadru, manșoane pentru întinderea cablurilor și firelor, cârligelor pentru susținerea obiectelor, saboților de ancorare a boilerelor, rafturilor.

## Sistemul Saratoga FORTE PRESA®

### Fixarea pe pereții găuriți cu obturatoare cu plasă și bare:

1. Efectuați o gaură perforând prin rotație:

<b>Diamentru bară mm</b>	8	10	12
<b>Obturator mm</b>	15x85	15x85	15x85
<b>Diamentru gaură mm</b>	16	16	16
<b>Adâncime gaură mm</b>	90	90	90

2. Introduceți obturatorul cu plasă.

3. Injecțiați rășina până la umplere, dinspre fundul găurii către suprafață, ținând fix dopul gri de deasupra tubului.

4. Introduceți printr-o rotație ușoară bara înfiletată, busola cu filetul intern (pentru fixarea elementelor imobile), sau oricare alt obiect care trebuie fixat, până când atingeți fundul găurii cu obturatorul.

5. Îndepărtați surplusul de rășină și aplicați sarcina, respectând timpii de utilizare specificați în tabel.

### Fixarea pe pereții din cărămizi pline, beton, piatră, etc.:

1. Găuriți utilizând un burghiu cu un diamentru mai mare de 2mm, până la elementul de fixat.

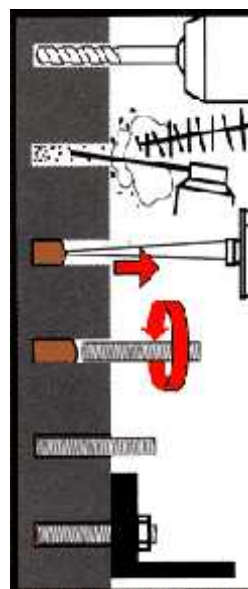
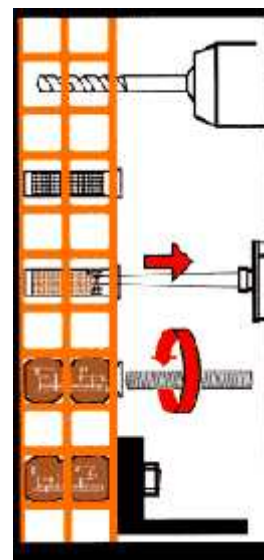
<b>Bară diamentru mm</b>	8	10	12	16	20	24
<b>Gaură diamentru mm</b>	10	12	14	18	24	28
<b>Gaură adâncime mm</b>	80	90	110	125	170	210

2. Curățați bine gaura de praf.

3. Injecțiați rășina plecând dinspre fundul găurii către suprafață, umplând gaura pe jumătate.

4. Introduceți printr-o rotație ușoară bara înfiletată, busola cu filetul intern (pentru fixarea elementelor imobile), sau oricare alt obiect care trebuie fixat, până când atingeți fundul găurii cu obturatorul.

5. Îndepărtați surplusul de rășină și aplicați sarcina, respectând timpii de utilizare specificați în tabel.



#### Timpi și temperaturi de utilizare:

Timpii de prelucrare și utilizare sunt în funcție de temperatură: consultați următorul tabel.

**Limitări:** se recomandă evitarea supraîncălzirii elementului metalic din fixarea chimică (de ex: în momentul efectuării de suduri pe acesta) deoarece această supraîncălzire ar putea

provoca o modificare a caracteristicilor mecanice. Evitați utilizarea ancorării chimice pentru fixarea sistemelor anti-incendiu.

**Depozitare:** Produsul este stabil la o depozitare la o temperatură de 10/20°C timp de 16 luni de la data fabricației. Păstrați-l într-un loc răcoros și uscat, ferit de razele directe ale soarelui și de alte posibile surse de căldură.

**Avertizări:** Evitați contactul cu ochii și pielea. Utilizați mănuși adecvate.

#### SARCINI RECOMANDATE:

BARĂ ÎNFILETĂTĂ	FIXARE PE BETON C20/25 NECRĂPAT CU BARE ÎNFILETATE CLASA 5.8		FIXARE PE CĂRĂMODĂ PLINĂ/ZIDĂRIE COMPACTĂ CU BARE ÎNFILETATE CLASA 4.8		FIXARE PE CĂRĂMIDĂ GĂURITĂ CU BARE ÎNFILETATE CLASA 4.8	
	Tracțiune	Tăiere	Tracțiune	Tăiere	Tracțiune	Tăiere
M8	3.7	5.4	2.0	3.0	0.9	2.0
M10	6.3	8.6	2.6	3.4	0.9	2.0
M12	9.3	12.5	2.8	3.9	0.9	2.5
M16	12.7	23.3	-	-	-	-

Sarcini maxime în KN (1KN=100 Kg). Coeficient de siguranță deja aplicat: tracțiune V=4, tăiere V=2,1

<b>Temperatura de utilizare °C</b>	35	30	20	10	5
<b>Prelucrabilitate în minute</b>	2	4	6	15	25
<b>Utilizare în lucrare după minute</b>	20	25	45	80	120



## FORTE PRESA®

380 ml.

**FORTE PRESA 380 ml** este tubul ideal pentru profesioniști, deoarece permite efectuarea unui număr mare de aplicații.

Se utilizează cu pistolul special.

Vârful conic pentru amestec este de același tip cu cele utilizate pentru toți agenții chimici de ancorare Saratoga FORTE PRESA.

### APLICARE:

- Deșurubați capacul tubului.
- Înșurubați vârful conic pentru amestecare.
- Introduceți tubul în pistol.
- Extrudați până când obțineți un amestec de culoare gri uniformă.
- Aplicați FORTE PRESA începând cu fundul găurii pregătite anterior.

**După terminarea operațiunii procedați în felul următor:**

- Scoateți vârful conic pentru amestecare (nu este reutilizabil).
- Curățați orificiile de ieșire a materialului și înșurubați la loc capacul.

Descriere	Conținut	Cod produs	Ambalaj bucăți	Cod EAN
<b>Tub</b>	380 ml	19.040.001	12	8 005860 190405
<b>Vârf conic amestecare</b>	-	19.080.001	10	



## FORTE PRESA® 300 ml.

**FORTE PRESA 300 ml** este tubul ideal pentru profesioniști, deoarece permite efectuarea unui număr mare de aplicații.

Se utilizează cu pistolul special.

Vârful conic pentru amestec este de același tip cu cele utilizate pentru toți agenții chimici de ancorare Saratoga FORTE PRESA.

### APLICARE:

- Deșurubați capacul tubului.
- Trageți inelul plastic, extrageți cârligul care închide tubul.
- Înșurubați vârful conic pentru amestecare la tub.
- Introduceți tubul într-un pistol obișnuit pentru silicon (tip Saratoga cu tijă originală).
- Extrudați până când obțineți un amestec de culoare gri uniformă.
- Aplicați FORTE PRESA începând cu fundul găurii pregătite anterior.



### După terminarea operațiunii procedați în felul următor:

- Scoateți vârful conic pentru amestecare (nu este reutilizabil).
- Curățați extremitățile aplicatorului și înșurubați la loc capacul tubului.
- În cazul unei utilizări ulterioare, se recomandă extrudarea a câteva grame de produs înainte de înșurubarea vârfului conic de amestecare.

Descriere	Conținut	Cod produs	Ambalaj bucăți	Cod EAN
<b>Tub</b>	300 ml	19.041.001	15	8 005860 190412
<b>Vârf conic amestecare</b>	-	19.080.001	10	





## FORTE PRESA®

165 ml.

**FORTE PRESA 165 ml** este tubul ideal pentru profesioniști, deoarece permite efectuarea unui număr mare de aplicații.

Se utilizează cu pistolul special.

Vârful conic pentru amestec este de același tip cu cele utilizate pentru toți agenții chimici de ancorare Saratoga FORTE PRESA.

### APLICARE:

- Deșurubați capacul tubului.
- Trageți inelul plastic, extrageți cârligul care închide tubul.
- Înșurubați vârful conic pentru amestecare la tub.
- Introduceți tubul într-un pistol obișnuit pentru silicon (tip Saratoga cu tijă originală).
- Extrudați până când obțineți un amestec de culoare gri uniformă.
- Aplicați FORTE PRESA începând cu fundul găurii pregătite anterior.



**După terminarea operațiunii procedați în felul următor:**

- Scoateți vârful conic pentru amestecare (nu este reutilizabil).
- Curățați extremitățile aplicatorului și înșurubați la loc capacul tubului.
- În cazul unei utilizări ulterioare, se recomandă extrudarea a câteva grame de produs înainte de înșurubarea vârfului conic de amestecare.

Descriere	Conținut	Cod produs	Ambalaj bucăți	Cod EAN
<b>Tub</b>	300 ml	19.042.001	15	8 005860 190422
<b>Vârf conic amestecare</b>	-	19.080.001	10	



## OBTURATOR PLASĂ

Obturatorul plasă este indispensabil atunci când există cărămizi găurite. Acesta permite fixarea sigură a barelor, cârligelor, șuruburilor și alto obiecte înfiletate iar, prin inserarea busolelor înfiletate, coferă posibilitatea obținerii unor fixări imobile.

**DIMENSIUNI ȘI GĂURI:**

Obturator plasă 15x85 mm Pentru bare înfiletate și accesorii M8-10-12 și busolă cu înfiletare interioară M8x80mm Diametru gaură=15 mm Adâncime gaură=90mm

Obturator plasă 20x85 mm Pentru bare înfiletate și accesorii M14-16-12 și busolă cu înfiletare interioară M10x80 – 12x80mm Diametru gaură=20 mm Adâncime gaură=90mm

Descriere	Conținut	Cod produs	Bucăți ambalaj	Cod EAN
Obturator plasă 15x85 mm în plic	4 buc	19.101.001	10	8 005860 191013
Obturator plasă 15x85 mm vărsat	100 buc	19.106.001	1	-
Obturator plasă 20x85 mm în plic	4 buc	19.105.001	10	8 005860 191051
Obturator plasă 20x85 mm în plic	100 buc	19.108.001	1	-



## PISTOL E-PRO 3K Pentru FORTE PRESA 380 ml

Efficient și rezistent, pentru utilizări profesionale, de lungă durată.

Descriere	Conținut	Cod produs	Bucăți ambalaj	Cod EAN
Pistol E-PRO 3k	1 buc	19.083.001	1	8 005860 190832



## PISTOL „CU TIJĂ ORIGINALĂ” Pentru FORTE PRESA 300/165 ml

Funcționalitatea sa împreună cu economicitatea sa, fac din acesta pistolul ideal pentru o utilizare atât profesionistă cât și domestică.

Descriere	Conținut	Cod produs	Bucăți ambalaj	Cod EAN
Pistol CU TIJA ORIGINALĂ	1 buc	85.186.001	1	8 005860 851863