

# SADRAPOL

COMPLETE SOLUTION FOR BRIDGE DECK &  
STRUCTURE PROTECTION



IMPROVE, PRESERVE, SECURE



# SADRAPOL

Industry of Innovators Engineering Co.







Tel: (+98)311-3212400-01

Fax: (+98)311-3212459

Web Site: [www.sadrapol.com](http://www.sadrapol.com)

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.





## شرکت مهندسی مبتکران صنعت مدراپل

### تاریخچه :

شرکت مهندسی مبتکران صنعت مدراپل با هدف دستیابی به تکنولوژی طراحی، ساخت و تولید انواع قطعات لاستیکی خاص در داخل کشور، جلوگیری از خروج ارز و همچنین تشویق سرمایه گذاری در صنایع داخلی و با بهره گیری از توان تخصصی مهندسان و محققان به منظور ایجاد ارتباط عمیق میان صنعت و دانشگاه پایه گذاری شده است. این شرکت در نظر دارد با تولید محصولاتی مطابق آخرین استاندارد های روز دنیا و هم تراز سایر تولیدکنندگان این محصولات در سراسر جهان به بازارهای جهانی راه یافته و با آنها به رقابت بپردازد.

شرکت مبتکران صنعت مدراپل با استفاده از استانداردهای بین المللی و بکارگیری سیستم های مدیریت و کیفیت در زمینه های مختلف از جمله سیستم مدیریت کیفیت ISO/TS 16949:2006 و ISO 9001:2008 تسهیلات لازم را در راه رسیدن به اهداف خود فراهم آورده است.



### معرفی :

این شرکت توانسته است با استفاده از توان فنی مهندسان خود و با استفاده از روش مهندسی معکوس کلیه مراحل طراحی و ساخت قالب، طراحی فرمولاسیون کامپاند، تولید قطعات لاستیکی را در این واحد صنعتی به صورت مستقل انجام دهد. شرکت مدراپل با انجام کلیه آزمونهای مورد نیاز جهت ارزیابی مواد اولیه و محصولات تولیدی علاوه بر پشتیبانی از خط تولید و کنترل کیفیت قطعات تولیدی طبق استانداردهای معتبر بین المللی، امکان ارائه نتایج به خریداران را نیز فراهم ساخته است، همچنین واحد کالیبراسیون این شرکت به صورت مستمر کلیه تجهیزات این واحد را تحت کنترل دارد و به طور منظم و پیوسته آنها را با استانداردهای جهانی مطابقت می دهد.







## Elastomeric Bearings

## بالشتک الاستمری (نئوپرن)

### تعریف نئوپرن :

نیروهای مکانیکی شامل بارهای افقی، عمودی و چرخش حول محورهای مختلف (گشتاور) و همچنین تغییر شکل همزمان وارده بر یک سازه در ترکیب با تنش های ناشی از انقباض و انبساط مصالح به کار رفته در سازه، درجه حرارت، خزش و حرکات پیچیده در ساختار سازه می شود که به منظور جلوگیری و کنترل این حرکات به گونه ای که منجر به تغییر شکل و تنش های ناخواسته نشوند از این گونه بالشتک های الاستمری استفاده می گردد.

### مزایای نئوپرن :

- نقش لرزه گیر و ضربه گیر در سازه جهت دفع ارتعاشات و ضربات احتمالی وارده بر آن
- تحمل و نگهداری بارهای افقی و عمودی (شامل نیروهای عمودی وارده بین 100KN تا 1200KN)
- قابلیت انعطاف در یک زمان در دو جهت مختلف
- پراکنده نمودن و عبور فشارهای وارده بر سازه
- تحمل همزمان تاب در سه محور مختلف
- چرخش حول محورهای مختلف و تغییر شکل همزمان
- افزایش قابل توجه عمر سازه و کاهش هزینه های تعمیر و ساخت مجدد سازه
- اقتصادی و در دسترس بودن



### کاربرد نئوپرن :

- انواع پل ها و ساختمان ها
- انواع سازه های بتنی و فولادی
- ورزشگاه ها و سالن های ورزشی
- زیر پایه های تحتانی ماشین آلات دینامیکی از قبیل انواع ماشین های فوق سنگین و پرس ها ، الکتروپمپ ها ، ژنراتورها و ...
- تانکرها و سیلو ها
- موزه ها ، سالن های نمایشگاهی ، کتابخانه ها و ...







## Elastomeric Bearings

## بالشتک الاستمری (نئوپرن)

انواع بالشتک الاستمری (نئوپرن) که در این شرکت تولید می گردد :

- |  |   |
|--|---|
| 4 - جداگرهای لرزه ای (تجهیزات ضد زلزله)<br>(Seismic Isolator / Seismic Products) | 1 - بالشتک الاستمری تقویت شده لایه ای (نئوپرن مسلح)<br>(Laminated Reinforced Elastomeric Bearing) |
| 5 - بالشتک محفظه ای<br>(Pot Bearing)   | 2 - بالشتک الاستمری تقویت نشده (نئوپرن غیر مسلح)<br>(Non - Reinforced Elastomeric Bearing)        |
| 6 - بالشتک لغزشی<br>(PTFE Sliding Bearing)                                       | 3 - بالشتک ساختارهای مهار کننده<br>(Restraining Structural Bearing)                               |

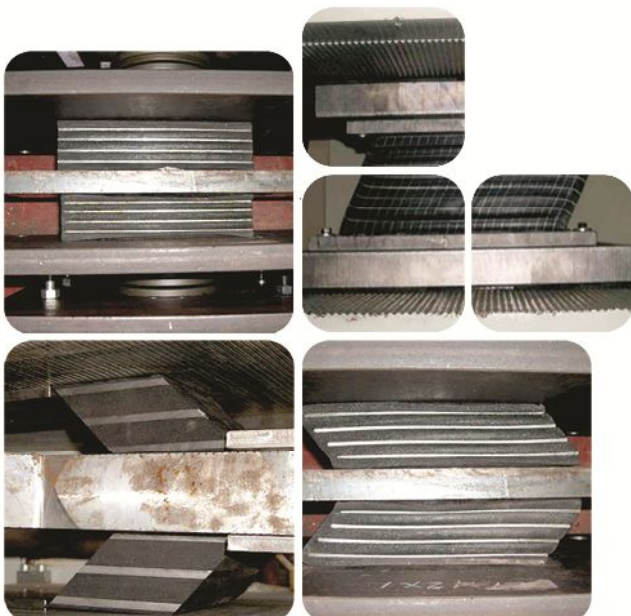
### استاندارد نئوپرن :

شرکت مهندسی مبتکران صنعت صدراپل قادر به ساخت کلیه بالشتکهای الاستمری (نئوپرن) فوق بوده که برای طراحی و تولید آنها از استانداردهای بین المللی و مرجعی چون ذیل استفاده می کند :

- |              |               |
|--------------|---------------|
| - EN 1337    | - BS 5400     |
| - DIN 4141   | - AASHTO M251 |
| - ASTM D4014 | - ISO 6446    |



این شرکت اولین شرکت ایرانی می باشد که در زمینه طراحی و تولید انواع بالشتک های الاستمری (نئوپرن) از استاندارد EN 1337-3 پیروی می کند که این استاندارد جدیدترین و به روزترین استاندارد اروپا می باشد که شرکت های بزرگی همچون شرکت STRONGHOLD, GUMBA GmbH طراحی و تولید را بر این اساس انجام می دهند.



### آزمایشگاه آکرو دیتیه :

شرکت مهندسی مبتکران صنعت صدراپل برای ارائه کیفیت بهتر به مشتریان خود، این محصولات را در پژوهشگاه ها و آزمایشگاه های معتبر و آکرو دیتیه ی دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران (پلی تکنیک)، مرکز پژوهش متالورژی رازی و پژوهشگاه صنعت نفت و .... مورد انجام آزمایش های مختلفی قرار داده که نتایج مثبت و کیفیت ساخت آن ها توسط مراجع ذیصلاح، مهندسین مشاور مربوطه و کارشناسان این رشته تائید گردیده است. تمامی محصولات دارای دوره ضمانت ۶ ماهه می باشند که این قطعات در بسیاری از پروژه های عمرانی و صنعتی کشور تا کنون استفاده شده اند.





## Elastomeric Bearings

## بالشتک الاستمری (نئوپرن)



### بالشتک الاستمری تقویت شده لایه ای (نئوپرن مسلح) :

این مدل ساده ترین و کاربردی ترین بالشتک الاستمری (نئوپرن) مسلح بوده که مجهز به ورق های فولادی تقویت شده می باشد و می تواند نیروی عمودی وارده تا 1250KN را تحمل کند و همچنین جابجایی و چرخش در تمامی جهات را دارا می باشد.

Type 2 و Type 1/2 به وسیله دو صفحه فولادی جوش خورده به سطوح تحتانی و فوقانی، مهار شده است. این مدل توسط Dowel، پیچ و دیگر وسایل مهار کننده که به دو طرف سازه متصل می شوند، ثابت شده است. به این ترتیب حتی اگر بالشتک تحت فشار نیروهای عمودی قرار بگیرد حرکت نخواهد کرد و فقط نیروهای فشاری و برشی بر روی آن اثر خواهد گذاشت.



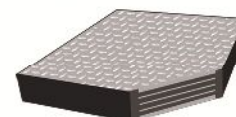
Type B (1)



Type B/C (1/2)



Type C (2)



Type C (5)

### بالشتک الاستمری تقویت نشده (نئوپرن غیر مسلح) :

این نوع بالشتک از لاستیک (طبیعی یا کلروپرن) ساخته می شود که هیچ گونه ورق فولادی تقویت کننده در آن به کار نرفته و غیر مسلح است وجه تمایز آن با نوع اول در این است که این مدل می تواند حداقل مقاومت فشاری  $3.5-5N/mm^2$  را تحمل کند و همچنین میزان حرکت و جابجایی آن به دلیل عدم وجود صفحات فولادی تقویت کننده بیشتر می باشد. این نوع بالشتک بیشتر در سازه های سبک با نیروی جابجایی پایین مورد استفاده قرار می گیرد.



Type F



### بالشتک ساختارهای مهار کننده :

ساختار این بالشتک را می توان به گونه ای طراحی نمود که در جهت های مختلف، نیروی فشاری زیادی را تحمل کند و در محل های دلخواه، آزادی حرکت داشته باشد به این شکل که از یک یا دو طرف جابجایی و حرکت نداشته باشد. در این ساختار بالشتک های تیپ ۱ و ۲ مورد استفاده قرار می گیرند. معیار ابعاد و طراحی این نوع بالشتک در استاندارد های DIN 4141-13 و Norm EN 1337-1 تدوین شده است که این شرکت به عنوان مرجع معتبر نئوپرن های تولیدی خود از آنها بهره می گیرد.

متداول ترین نماد های مورد استفاده :

V2 قابل حرکت در همه جهات

V1 ثابت در جهت طولی یا عرضی

V ثابت در همه جهات





## Elastomeric Bearings

## بالشتک الاستمری (نوپرن)

### جداگرهای لرزه ای (تجهیزات ضد زلزله) :

جداگر های لرزه ای به منظور جداسازی سازه از لرزش ها و حرکات شدید ناشی از زلزله به کار میروند. انواع جداگرهای لرزه ای شامل تکیه گاه لاستیکی با هسته سربی (LRB) و تکیه گاه لاستیکی با میرایی بالا (HDRB) می باشد که هر دو مدل مذکور طبق آیین نامه UBC 97 طراحی و ساخته می شوند. این جداگرها در پل ها و ساختمان ها به کار رفته که جنس آن ها از لاستیک طبیعی (Natural Rubber - NR) می باشد.



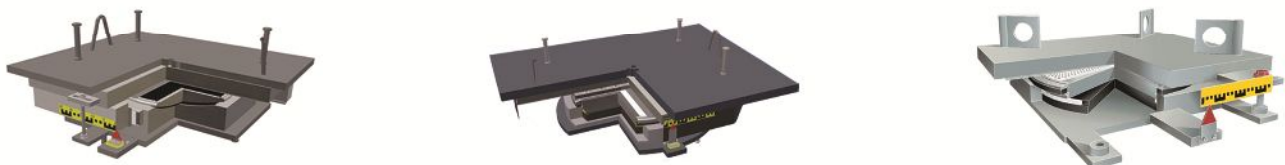
### بالشتک محفظه ای :



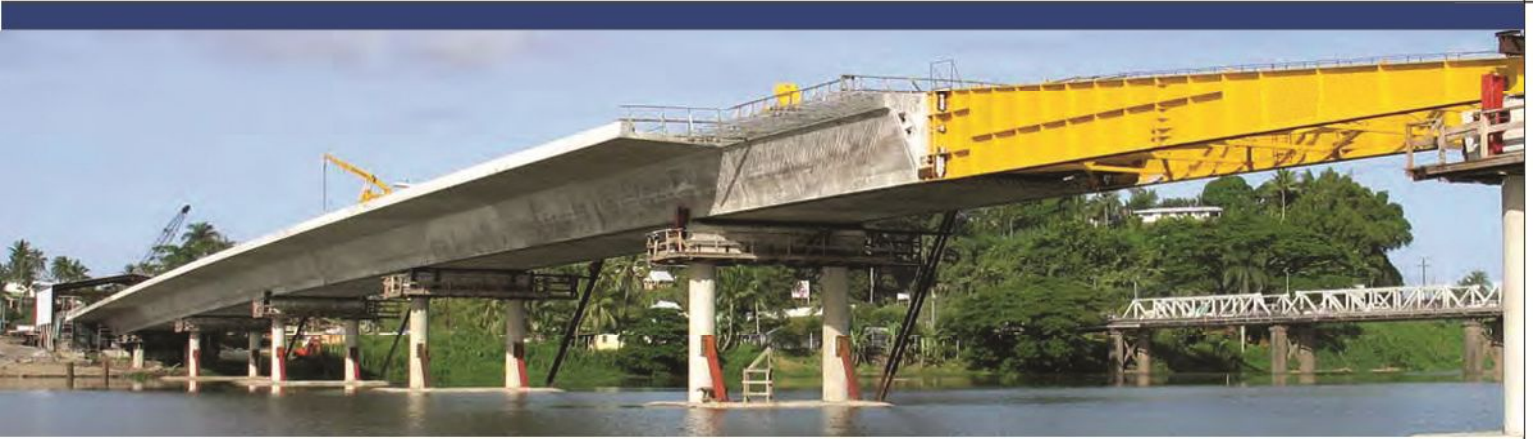
این بالشتک به منظور تحمل نیروهای عمودی ، افقی و متقاطع به صورت ترکیبی و همچنین نیروهای چرخشی و طولی ، طراحی و تولید می شود. این نوع بالشتک می تواند نیروهای بسیار سنگینی تا 50.000KN را تحمل کند. بالشتک محفظه ای دارای روکشی از لاستیک طبیعی است که درون یک محفظه (دیگ) استیل با پوشش تفلون قرار داده می شود. این بالشتک، تحت فشار بسیار زیاد همانند یک مایع عمل می کند. خاصیت ارتجاعی لاستیک باعث جابجایی در نوسان (چرخشی) پیستون در محور افقی می شود.

### بالشتک لغزشی :

در مواردی که لازم است بالشتک از یک طرف نیروی فشاری زیادی را تحمل کند و از طرف دیگر آزادی حرکت در یک محدوده را داشته باشد، اگر محدوده لغزش پایین تر از محدوده فشار  $3.5N/mm$  و میزان جابجایی افقی زیاد باشد برای غلبه بر اصطکاک از صفحات تفلون (پلی تترا فلورو اتیلن) (PTFE) استفاده می شود. ساختار بالشتک های لغزنده به گونه ای است که این لایه تفلون در جریان عملیات ولکانیزاسیون به بالشتک چسبانده می شود.







## Bridge Expansion Joints

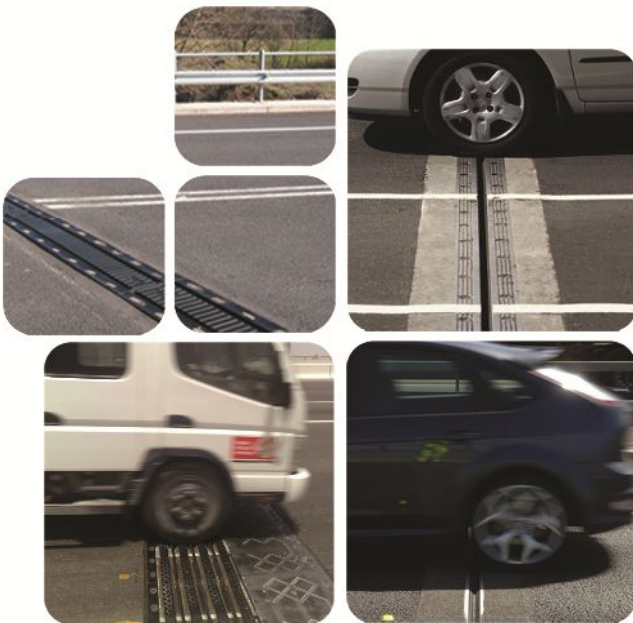
## درز انبساط پلی

### مقدمه :

مسئله استفاده از درزهای انبساط از مقولاتی است که در کشور ما متأسفانه کمتر به آن توجه می شود و همین کم توجهی ممکن است موجب بروز خسارت های مالی و جانی زیادی گردد. در واقع استفاده صحیح، مناسب و برنامه ریزی شده سبب می شود بسیاری از هزینه ها کاهش یابد. با توجه به اینکه عدم استفاده صحیح و نگهداری نامناسب، موجب هزینه هایی به مراتب گز افتر جهت تعمیرات می گردد، اتصالات انبساطی یکی از حساس ترین بخش های پلی ها و بزرگراه ها محسوب می شود.

### تعریف درز انبساط :

بسته های درز انبساطی در پلی به منظور جلوگیری از ایجاد انقطاع و حفظ پیوستگی در سطح پلی ها نصب می گردند که به لحاظ ایمنی باید ویژگی های خاصی از جمله قابلیت جابجایی و کشسانی بالا و همچنین مقاومت در برابر ضربه، سرما و گرما و ... را دارا باشند. بسته های درز انبساطی به دلیل حرکات مداوم در محل ژوئن ها، که بر اثر عوامل متعددی به وجود می آیند، از نقش ویژه ای برخوردار هستند و عملکرد مکانیکی صحیح آنها، متضمن دوام و طول عمر سازه می باشد. از لحاظ فنی، شرکت مهندسی مبتکران صنعت مدراپل در زمینه طراحی و تولید درزهای انبساطی به پیشرفت های زیادی در این بخش دست پیدا کرده است تا عمر مفید این اتصالات افزایش یابد، به همین دلیل تیم تحقیق و توسعه (R&D) و مهندسی این شرکت با استفاده از طراحی و ساخت نوین قالب ها به صورت دو جداره و همچنین طراحی فرمولاسیون جدید و به کار بردن مواد اولیه مرغوب و تست شده توانسته محصولی با کیفیت بالا تولید و عمر این محصول را چندین سال افزایش دهد.



درز های انبساطی توسط صفحات تقویت کننده فولادی مسلح شده اند که حین تولید در عملیات ولکانیزاسیون به صفحات الاستمری جوش خورده اند. این صفحات فولادی به کار برده شده در لاستیک در مقابل عوامل جوی فرسودگی ندارند، مقاوم بوده و عامل اتصال و پوشش دهنده فاصله بین قسمت های فوقانی پلی می باشند. این صفحات تقویت کننده فولادی از جنس فولاد مقاوم Fe360 یا Fe430 (طبق استاندارد EN 10025) و لاستیک مخصوص جهت مقاومت در برابر سایش، اشعه خورشید، عوامل محیطی، روغن، نمک، شن، خستگی (Aging) ساخته می شوند و به وسیله نوعی چسب مخصوص و اتصال کام و زبانه به هم متصل می گردند. با نصب این محصول می توان نیروی افقی ناشی از ترمز گرفتن وسایل نقلیه و مقاومت لاستیک در مقابل عوامل محیطی (انقباض، جریان، تغییرات دمایی و ...) را از طریق اصطکاک بین لاستیک و بتن منتقل نمود. اتصالات درز انبساط قابلیت فراوانی در تطبیق با حرکت های افقی (رانشی و کششی) و تغییرات ارتفاع (فشار سطح) را دارند که این ویژگی دارای اهمیت فراوانی در تحرکات افقی ناشی از تغییر وضعیت حرکت و بارگیری می باشد.





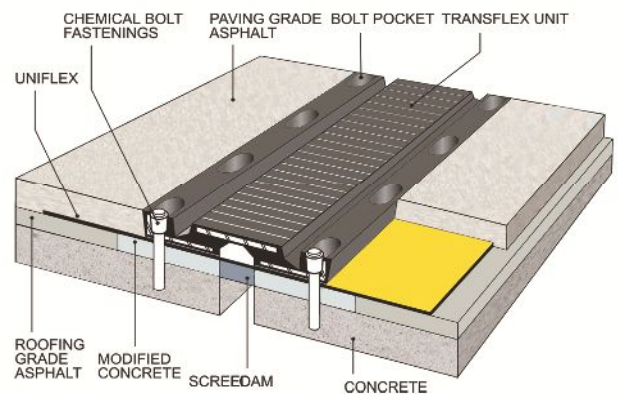
## Bridge Expansion Joints

## درز انبساط پل

### کاربرد درز انبساط پل :

- انواع پل ها
- جاده ها و بزرگراه ها
- ساختمان ها
- پارکینگ ها

درز انبساط های تولیدی شرکت مهندسی مبتکران صنعت سدراپل با رعایت کلیه ضوابط استاندارد های بین المللی و روز دنیا (AASHTO M297-98 , CNR10018 , ASTM D3542 ) تولید می گردند که بار چرخ ها، فشار ترمزها و سایر فشارهای جانبی در طراحی آن ها مد نظر قرار گرفته است .



### مزایای درز انبساط پل :

- تحمل ضربه های مداوم
- ضد سایش بودن
- ضد آب بودن
- قابلیت کارکرد بدون صدا
- مقاومت خوب در برابر لغزش خودروها
- جذب حرکات بر روی عرشه پل ها
- تحمل حرکات درجهت های مختلف و بدون هیچ محدودیتی
- درز انبساط ها، خط جدایش قطعات پلها را به یکدیگر متصل نموده و قابلیت بالای جذب تحرکات ناشی از تغییر وضعیت در جهت های مختلف را دارا می باشند.

### انواع درز انبساط پل :

- 1- درز انبساط نوع T & S
  - 2- درز انبساط نوع V & W
  - 3- درز انبساط نوع AW
- کلیه درز انبساط های تولیدی این شرکت عمدتاً بر اساس استاندارد های شرکت های SHW , ALGA , AGOM می باشد.

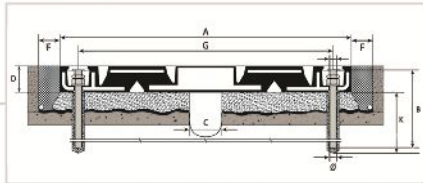
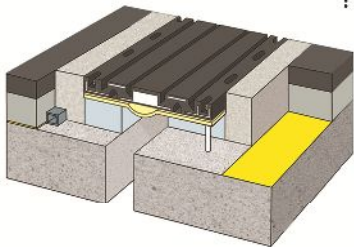




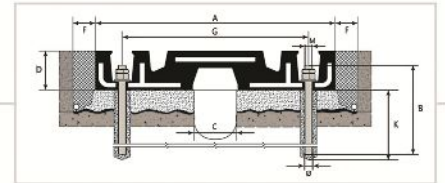
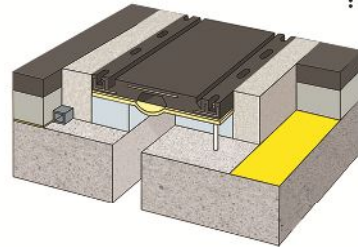
**Bridge Expansion Joints**

**درز انبساط پلی**

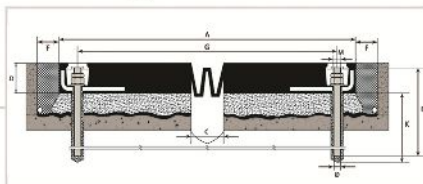
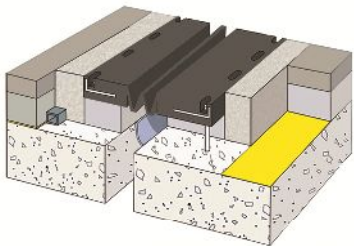
درز انبساط نوع T & S:



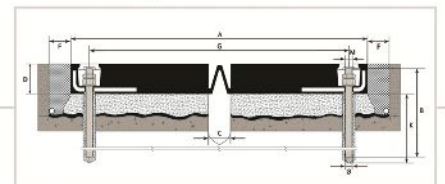
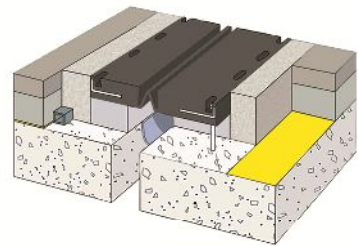
درز انبساط نوع T & S:



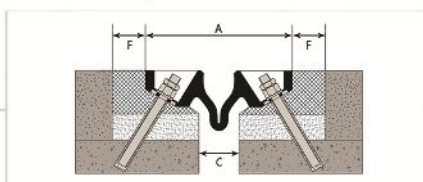
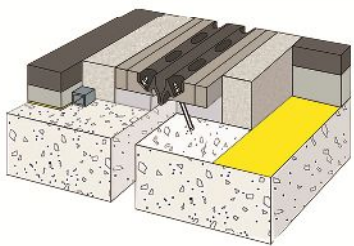
درز انبساط نوع W:



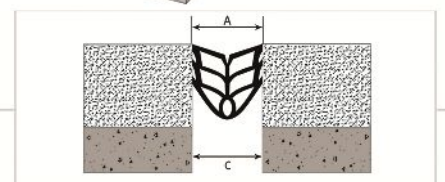
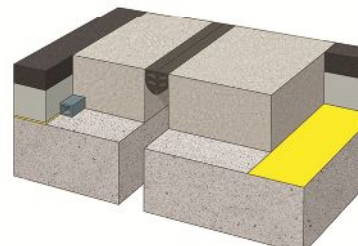
درز انبساط نوع V:



درز انبساط نوع AW:



درز انبساط نوع NJ:







## Structure Expansion Joints

## درز انبساط ساختمان

### تعریف:

درز انبساط قطعه ای است درون یک سازه که در مکان هایی که از قبل تعیین شده اند برای آزادی حرکت سطوح نصب می گردد تا جابجایی های سازه را جذب نماید. خصوصیات آب و هوایی مثل گرما و سرما، ارتعاشات ناشی از زمین لرزه، باد و ... منبع اصلی این جابجایی ها می باشند. پوشش های آلومینیومی تولیدی این شرکت که مخصوص کف، دیوار، سقف، نما، بام و راه پله ها بوده، قابل اجرا در فواصل (Gap) 20-15-10-5-2cm می باشند.

### کاربرد:

کلیه بناهای صنعتی، تجاری، اداری، بیمارستان ها، فروشگاهها، فرودگاهها و مجتمع های مسکونی

### مزایا:

مقاومت در برابر نفوذ آب، تغییرات دما در شرایط معمولی از 50- تا 300+ درجه سانتیگراد و در شرایط خاص از 110- تا 320+ درجه، مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش (UV)، مادون قرمز، گاما، تاثیرپذیری از آزون، مقاوم در برابر باکتری و قارچ ها، قابلیت رنگ پذیری در طیف گسترده مقاوم با طول عمر بسیار بالا

### روش های نصب:

1- با نمای پروفیل (Surface)



2- بدون نمای پروفیل (Flush)



### محل نصب:

کف (Floor)



دیوار (Wall)



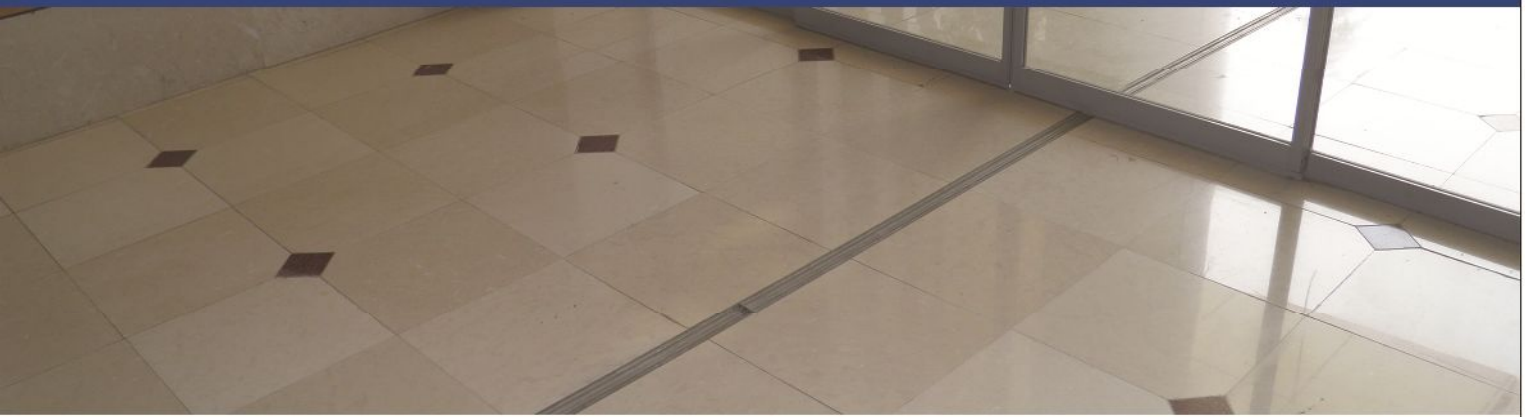
سقف (Ceiling)



گوشه (Angle)







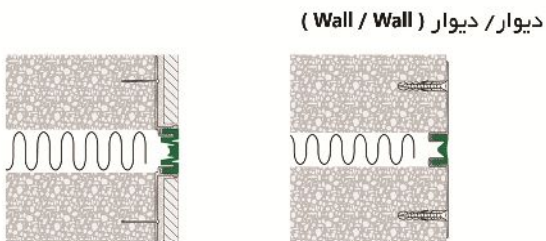
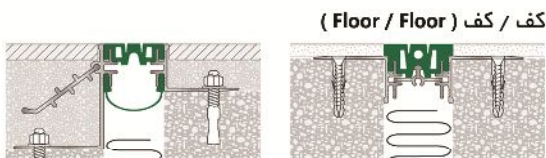
## Structure Expansion Joints

## درز انبساط ساختمان

### محل نصب:

درزهای سیستم پوشش درز انبساط در همه مکان های ساختمانی که درزهای معماری دارند نصب می گردند:

- کف / کف ( Floor / Floor )
- کف / دیوار ( Floor / Wall )
- دیوار / دیوار ( Wall / Wall )



این شرکت آمادگی ارائه مشاوره و طراحی سیستم های پوشش آلومینیومی درز انبساط وانقطاع در کلیه ژوئن های ساختمانی در هر مکان و به هر اندازه را دارا می باشد.

### نیروهای وارد بر پوشش های درز انبساط:

- 1- انبساط (Expansion)
- 2- فشردگی (Compression)
- 3- ناهمواری عمودی (Vertical Unevenness)
- 4- برشی (Shear)

انتخاب یک سیستم برای کف زمین به نیرو و فشار وارده بر آن بستگی دارد.

### طبقه بندی درز انبساط بر اساس نوع استفاده:

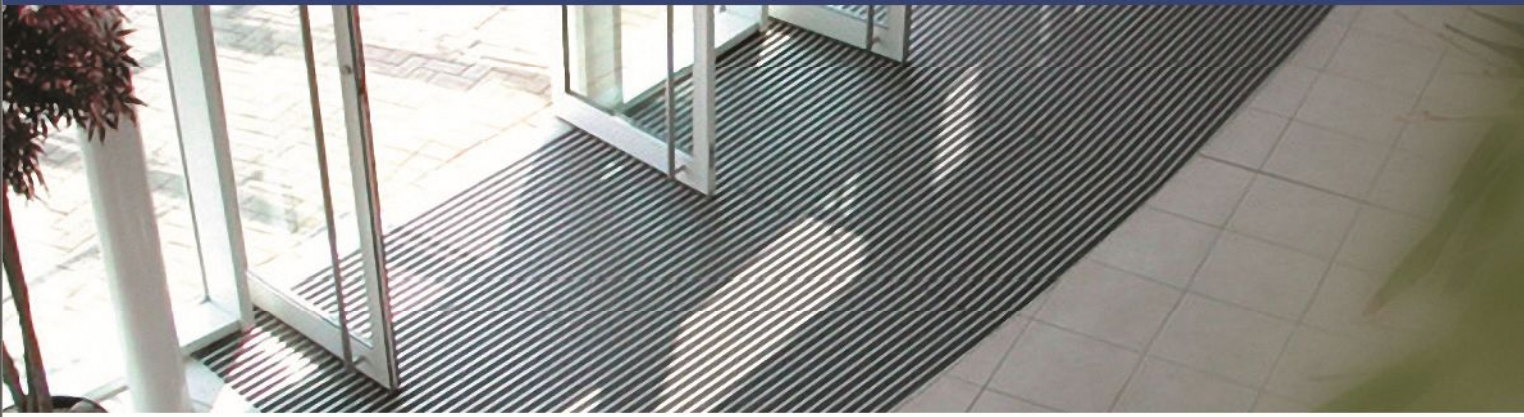
3- بار سنگین (Heavy Duty)  
نوع ترافیکی: وسایل نقلیه، وانت ها، لیفترها  
محل استفاده: بازار، پاساژ، ایستگاه های قطار، متروها، فرودگاه ها

1- بار سبک (Light Duty)  
نوع ترافیکی: عابرین پیاده  
محل استفاده: مدارس، دفتر یا مطب، ساختمان های عمومی

4- بار فوق سنگین (Wide Movement)  
نوع ترافیکی: کامیون ها، جرثقیل ها  
محل استفاده: تمامی مکان هایی که درزهای چرخشی (جابجایی چند جهته) و مناطق زلزله خیز طراحی شده است.

2- بار متوسط (Medium Duty)  
نوع ترافیکی: چرخ های دستی، چرخ سبد خرید  
محل استفاده: بیمارستان ها، فروشگاه ها، انبارها





## Entrance Mat System

## پادری آلومینیومی

### تعریف:

انتخاب یک موکت پادری برای ساختمان که هم از نظر زیبایی ظاهری و هم از نظر کارکرد مناسب سازه شما باشد، به وسیله سیستم های پوششی تولیدی این شرکت امر دشواری نیست. ساختار سیستم پروفیل آلومینیومی در ترکیب با رنگ های متنوع مطلوب ترین مدل را برای پروژه های مختلف ارائه می نماید. قابلیت منحصر به فرد این سیستم، پایداری تا وزن ۵۰۰ کیلوگرم می باشد که این مدل را یکی از مناسب ترین پادری های مناطق خاص و پر رفت و آمد ساخته است.

### کاربرد:

- مکان های آموزشی و پزشکی
- مراکز خرید، مراکز تفریحی
- ساختمان ها و مجتمع های تجاری، اداری
- ایستگاه های حمل و نقل عمومی
- هتل ها

### مزایا:

- قابلیت تمیز کردن با جاروبرقی و شستشو با فشار آب و مواد شوینده
- بدون اثرات زنگ زدگی و تغییر رنگ
- استفاده در فضاهای داخلی و خارجی (رو باز)
- قابلیت به کارگیری رنگ های مختلف
- قابلیت استفاده در سطوح مختلف، به ابعاد دلخواه
- دسترسی آسان به زیر کف
- سبک و قابل حمل به مکان های مختلف
- جلوگیری از پخش آلودگی به محیط اطراف
- رول شدن و جمع شدن آسان جهت نظافت زیر آن

### امکان نصب در ۳ حالت :

- روی کف تمام شده
- هم سطح با کف تمام شده
- کف کاذب

Rubber



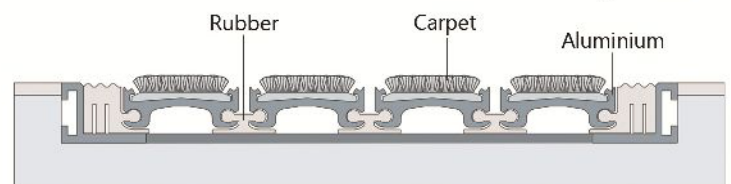
Interior Grade Carpet



Brush

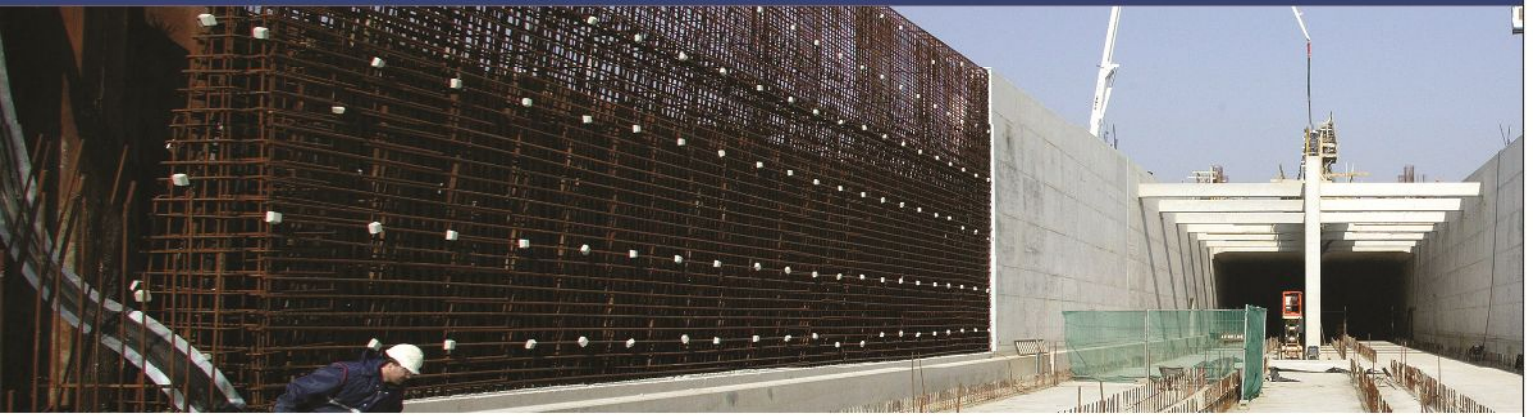


Exterior Grade Carpet



Entrance Flooring System  
Mat System





## WaterStop

## آب بند (واتر استاپ)

### تعریف:

مدت زمان طولانی است که از آب بند (واتر استاپ) به منظور آب بندی درزهای اجرایی و محل های قطع بتن (Construction Joint) استفاده می گردد که کلیه قطعات مذکور در این شرکت از جنس PVC (پلی ونیل کلراید) و لاستیک (EPDM) تولید می شوند.

### مزایا:

- انعطاف پذیری بالا
- مقاومت کششی زیاد در جهت طولی و عرضی
- مقاوم در برابر محیط قلیایی بتن
- کارایی بالا
- نصب آسان

### کاربرد:

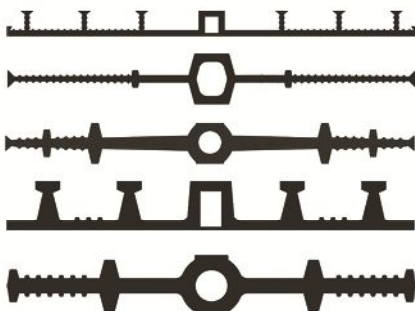
- کانالها و لوله های بتنی
- استخرها و مخازن
- حوضچه های بتنی
- تونلها
- منابع آب
- آب بندی بین کف و دیوار
- انواع سازه های آبی
- فاضلاب ها
- تصفیه خانه های آب و فاضلاب

### انواع:

- 1- تخت یا ساده (E) برای درزهای اجرایی و قطع بتن
- 2- حفره دار (O) برای درزهای انبساطی یا ژونن ها
- 3- فشار قوی (H)



Type of Waterstop





**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**Elastomeric Bearings**  
Substrate

Technical Information and Dimensions

Complete Solution for Bridge Deck & Structure Protection

Technical Information and Dimensions

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**Expansion Joints**  
Substrate

Technical Information and Dimensions

Complete Solution for Bridge Deck & Structure Protection

Technical Information and Dimensions

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**WaterStop**  
GALVANIZED STEEL

Technical Information and Dimensions

**Traffic & Parking Safety Products**

Technical Information and Dimensions

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**Rubber Marine Fenders**

Technical Information and Dimensions

**Mooring Bollards**

Technical Information and Dimensions

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**Accessories and Hardware**

Technical Information and Dimensions

**Railway Rubber Pad**

Vibration Isolation System

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**Mill Linings**

Technical Information and Dimensions

**Rubber linings for Tanks and Pipings**

Technical Information and Dimensions

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**Roller Rubber Covering Conveyor Idler**

Engineering and Dimensions

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**Industrial Rubber Products**

Technical Information and Dimensions

- Rubber Ring
- Rubber Seal
- Rubber Diaphragm
- Rubber Coupling
- Rubber Packing
- Rubber O-Ring

**SADRAPOL**  
COMPLETE SOLUTION FOR BRIDGE DECK & STRUCTURE PROTECTION

IMPROVE, PRESERVE, SECURE

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**SADRAPOL**  
COMPLETE SOLUTION FOR BRIDGE DECK & STRUCTURE PROTECTION

IMPROVE, PRESERVE, SECURE

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**SADRAPOL**  
COMPLETE SOLUTION FOR BRIDGE DECK & STRUCTURE PROTECTION

IMPROVE, PRESERVE, SECURE

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.

**Manufactured Products of Sadrapol Co.**

**SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co.





# SADRAPOL

FOR LONG-TERM  
ENHANCEMENT OF YOUR  
STRUCTURES

**Head Office :**

Sales Management and Engineering,  
Sadrapol Industrial Group  
Karafarinan Blv., Second Crossroad,  
Ata-ol-Molk St., Imam Khomeini Ave.,  
Isfahan, IRAN

Tel: (+98)311-3212400-01

Fax: (+98)311-3212459

WebSite: [www.sadrapol.com](http://www.sadrapol.com)

E-Mail: [info@sadrapol.com](mailto:info@sadrapol.com)

دفتر مرکزی :

اصفهان، خیابان امام خمینی،  
خیابان عطاءالملک، چهار راه دوم، بلوار کارآفرینان  
گروه صنعتی سدرآپل  
واحد بازرگانی و مهندسی فروش

تلفن: ۰۳۱۱-۳۲۱۲۴۰۰۰۰۱

نمابر: ۰۳۱۱-۳۲۱۲۴۵۹

وب سایت: [www.sadrapol.com](http://www.sadrapol.com)

پست الکترونیک: [info@sadrapol.com](mailto:info@sadrapol.com)

I M P R O V E , P R E S E R V E , S E C U R E

 **SADRAPOL**  
Industry of Innovators Engineering Co. ● ● ●