



شیمی سازه آرمانی

Chimi Sazeh Armani

## معرفی شرکت

### شیمی سازه آرمانی دانشی برای آسایش

شیمی سازه آرمانی به عنوان یک شرکت مهندسی دانش محور با خط مشی ارائه خدمات مهندسی و فرهنگ سازی علمی در راستای بهبود مستمر فرآیند ساخت و ساز به ویژه حفظ دوام و پایداری سازه های بتنی و فلزی. اینک فعالیت گسترده خود را در زمینه ارائه راهکارهای نوین و نسل جدید افزودنیهای بتن، پوشش ها و مواد شیمیایی ساختمان به شکل فزاینده ایی استمرار می بخشد.

ارائه مقاله و سمینار تخصصی به صنایع نفت و گاز، آب و فاضلاب، صنایع فلزی و انبوه سازی ساختمان در راستای افزایش دوام بتن، ارتقای مقاومت های مکانیکی، نفوذناپذیری، آب بندی سازه های بتنی، حفاظت سطوح در برابر خوردگی شیمیایی و مکانیکی و در نهایت افزایش سرعت ساخت و ساز با تضمین کیفیت استاندارد از جمله افتخارات این شرکت در طول حیات کاری خود بوده است.

این شرکت در زمینه ی انواع پوششهای حفاظت سطوح از قبیل اپوکسی، پلی اورتان، پلی یوریا، کاشی و ملاتهای ضد اسید با برندهای معتبر VIP Rema Tip Tap، KCH - Steuler، GBT آلمان و همچنین شرکت های Boytek و Akfix coating ترکیه همکاری می نماید.

ماموریت همیشگی شیمی سازه آرمانی توجه به نیازهای مشتریان و استمرار اصل "شراکت با مشتری" در راستای اشتراک منافع دو طرفه و برد - برد می باشد و از این رو تمامی بخش های سازمانی این شرکت بر اساس این استراتژی همواره آماده گی ارائه خدمات فنی و مهندسی به کلیه صنایع را خواهند داشت.

### صنعت بام گلستان خدماتی ماندگار صنعتی پایدار

شرکت صنعت بام گلستان تولید کننده انواع افزودنیهای بتن، مواد نوین شیمیایی ساختمان، انواع عایقهای رطوبتی، ماستیکها و پوششهای پایه قیری و مواد آب بندی نسل جدید فعالیت خود را از اوایل دهه ۸۰ آغاز نموده و پس از اخذ استاندارد ملی و ISO در زمینه مدیریت کیفیت (۹۰۰۱) و سیستم مدیریت زیست محیطی (۱۴۰۰۱) و همچنین تایید فنی و کیفی از مهندسين مشاور و کارفرمایان در خدمت بسیاری از پروژه های ملی و کلان در عرصه ساخت و ساز و انبوه سازی بوده است.

بهره گیری از واحد تولیدی مجهز، واحد تحقیق و توسعه دانش محور، واحد کنترل کیفی پیگیر و کارآمد، آزمایشگاه مدرن و همچنین واحد مهندسی و فروش مشتری محور در کنار نوآوری به عنوان مهم ترین استراتژی سازمانی سبب ساز فزاینده شدن مصرف محصولات شرکت و رضایت مشتریان گردیده است.

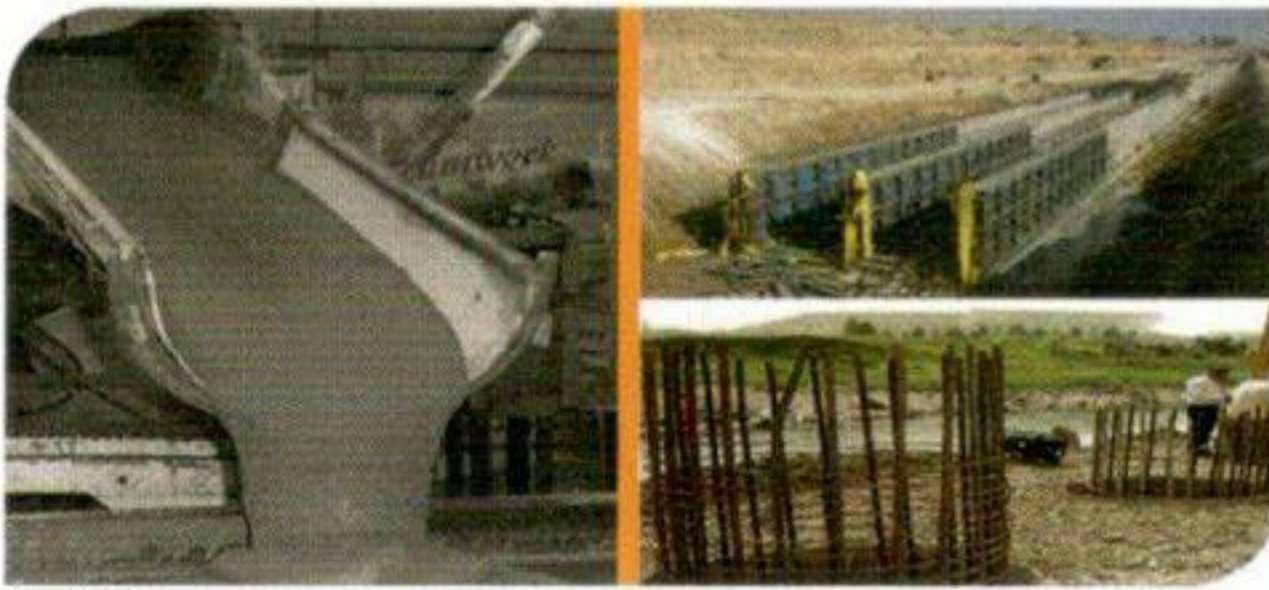
خلاقیت و نوآوری در تولید محصولات حسب نیاز مشتری، افزایش بهره وری در تمامی فرآیندهای تولیدی و تکنولوژی و تاکید بر آموزش نیروی انسانی به عنوان سرمایه های ارزشمند سازمانی از اصول خدشه ناپذیر این شرکت می باشد. همچنین ارائه خدماتی متمایز و ارزشمند به مشتری به صورت مشاوره، ملزومات و اطلاعات فنی، همراهی تا هنگام مصرف محصول، خدمات اجرایی و پس از فروش از جمله اهداف سازمانی این شرکت بوده و در دستور کار تمامی بخشها قرار گرفته است به نحوی که این بخشها بصورت کانال ارتباطی دو طرفه جهت تأمین نیازهای مشتریان و ارائه سرویس مناسب به آن ها ایفای نقش می نمایند.





## افزودنی های بتن

### ژل میکروسیلیس



یکی از مناسب ترین افزودنی های بتن می باشد که به دلیل دارا بودن ترکیب پوزولانی، علاوه بر افزایش روانی و مقاومت های مکانیکی، سبب بالا رفتن مقاومت شیمیایی، نفوذناپذیری و آببندی سازه گردیده و مصرف آن در مناطق جنوبی و شمالی کشور که در معرض خوردگی یونهای سولفات و کلر قرار دارند، قویاً توصیه می گردد. این محصول در انواع نرمال و الیاف دار و گریدهای SF\_MIX ، SG\_MIX و ACP تولید و عرضه می گردد.

### فوق روان کننده ها



فوق روان کننده یا فوق کاهنده آب کاربردی ترین افزودنی بتن می باشد که به منظور کاهش نسبت آب به سیمن، افزایش روانی، کارپذیری و مقاومت بتن در بتن ریزی فونداسیون، سقف، ستون، کف سالن های صنعتی و سازه های مسلح استفاده میگردد. قابل ارائه در انواع زودگیر، نرمال و دیرگیر با قابلیت حفظ اسلامپ و ویسکوزیته بتن بر پایه شیمیایی مختلف از جمله پلی کربوکسیلات اتر (VM\_MIX / PX\_MIX)، نفتالین سولفونات (NS\_MIX)، ملامین سولفونات (MS\_MIX) و لیگنو سولفونات اصلاح شده (LS\_MIX) تولید و عرضه می شود.

### واترپروف بتن Seal\_MIX



در دوگريد مایع و پودری بر اساس ایجاد لایه هیدروفوبیک، اصلاح آرایش مولکولی بتن و نفوذناپذیری در مقابل آب و املاح شیمیایی تولید شده که در ساخت منابع آبی، استخرها، حوضچه های آب و فاضلاب و سدها استفاده می گردد.

### ضد یخ بتن Cold\_MIX



افزودنی ضد یخ بتن (بدون یون کلر) در دو گريد مایع و پودری سبب جلوگیری از یخ زدگی تا ۱۵- درجه سانتی گراد می گردد. ضد یخ پودری زودگیر کننده بوده که باعث تسریع زمان بازکردن قالبها نیز خواهد شد.

### الیاف پلی پروپیلن



الیاف پلی پروپیلن یا PP نوعی افزودنی بتن و ملات می باشد که به منظور افزایش مقاومت های کششی و جلوگیری از ترک خوردگی به ویژه در ضخامت های کم بتن غیر مسلح و یا عملیات کف سازی به کار میرود.

### زودگیر بتن



این افزودنی به منظور کاهش زمان گیرش بتن و روند کسب مقاومت در سنین کوتاه (به دلیل کاهش مقاومت) در انواع پودری، مایع و فوق روان کننده زودگیر تولید شده و جهت بتن ریزی در هوای سرد، سطوح شیبدار و یا تولید قطعات بتنی با قابلیت کاهش زمان باز کردن قالب ها به کار میرود.

### سایر افزودنی بتن



شامل زودگیر شاتکریت (Shot\_MIX)، هوازای بتن (Air\_MIX)، افزودنی منبسط کننده (Ex\_MIX)، فوم بتن (Foam\_MIX) و دیرگیر بتن می باشد.





## ترمیم کننده ها و مواد کمکی

### ترمیم کننده بتن



ملاتی بر پایه سیمان و پلیمرهای تقویت کننده می باشد که دارای چسبندگی ، کارپذیری فوق العاده ای بوده و به منظور ترمیم کرموشدگی ، شکستگی و تسطیح سطوح بتن استفاده میگردد. قابل ارائه در گرید نرمال (با قابلیت اجرا به ضخامت ۸ میلیمتر در یک مرحله ) و ویژه (به عنوان ملات آرایشی بتن ) که هر نوع به تنهایی و یا همراه چسب بتن و رزین آب بندی قابل اجراء می باشد .

### کیورینگ بتن



سبب پوشاندن سطح بتن با یک غشاء نازک جهت جلوگیری از تبخیر شدید آب بتن و ایجاد ترکهای سطحی در مناطق در معرض تابش آفتاب و وزش باد می گردد.

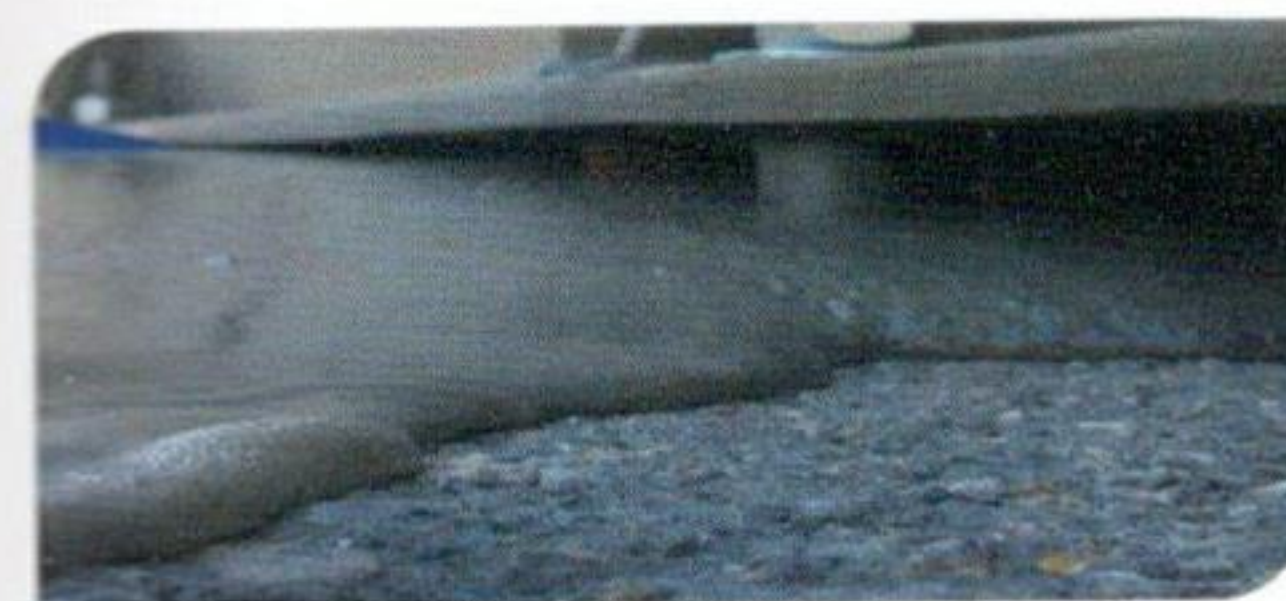
### روغن قالب



روغن شیمیایی رها کننده قالب بتن که موجب حصول سطوح صاف و صیقلی، تمیز سازی سریع و آسان، افزایش عمر قالبهای بتنی، قابلیت پوشش مطلوب و صرفه جویی در هزینه و زمان قالب بندی می گردد.

## گروت ها و تثبیت کننده ها

### گروت های سیمانی ARMA GROUT



ملاتی آماده مصرف با سیالیت مناسب، بدون انقباض و با انبساط کنترل شده جهت اتصال انکر بولت به صفحه ستون و فونداسیون، نصب ماشین آلات صنعتی و ریل های جراثقال با مقاومت فشاری  $500-700 \text{ Kg/cm}^2$

### گروت های اپوکسی ARMA POX



جهت تقویت پی، پایه پل، نصب ماشین آلات صنعتی و صفحه ستون با دقت زیاد، فونداسیون، پرس های فوق سنگین و کف سازی محوطه های تحت فشار با زمان بهره برداری کوتاه و چسبندگی فوق العاده به سطوح بتنی و فلزی و مقاومت فشاری  $800-1000 \text{ Kg/cm}^2$

### ملات خود تراز



ملاتی با قابلیت چسبندگی بالا ، سیالیت مناسب و فاقد انقباض می باشد که به منظور تسطیح ، زیر سازی کاشیکاری و تراز کردن سطوح کف با مقاومت مکانیکی مناسب استفاده شده و بر پایه های سیمان و اپوکسی تولید و عرضه می گردد .

### خمیر کاشت آرماتور ARMA FIX



خمیری مناسب برپایه رزین و هاردنر اپوکسی و فیلرهای معدنی خاص جهت کاشت انواع میلگرد و آرماتور با قابلیت چسبندگی فوق العاده و استحکام کششی و خمشی بسیار بالا قابل ارائه در انواع افقی و عمودی





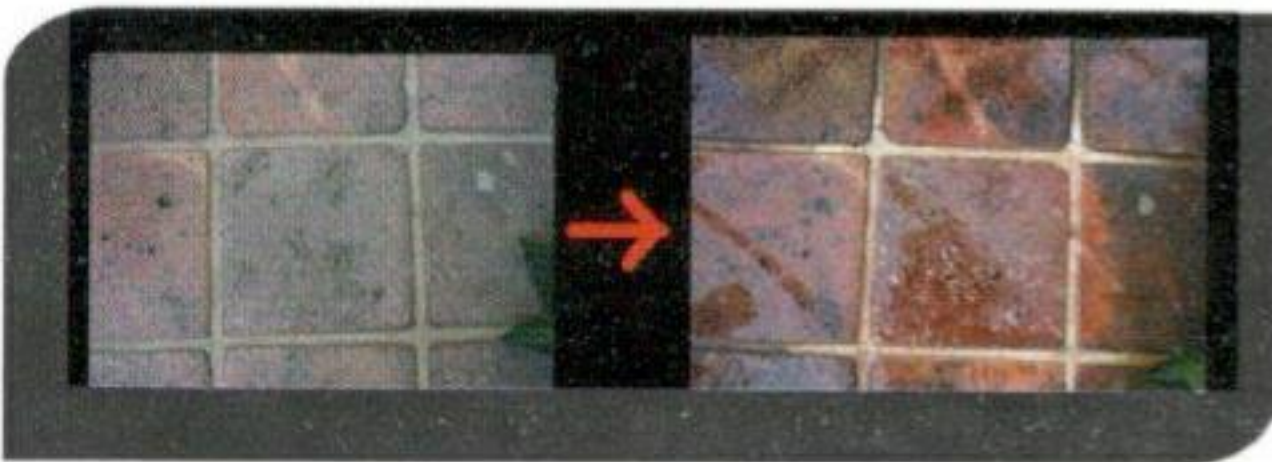
## مواد آب بندی

### رزین های محافظ نما



مایعی شفاف (Transparent) با قدرت پوشش فوق العاده می باشد که به منظور آب بندی، جلوگیری از شوره زدن نما، افزایش دوام، محافظت زیبایی بناهای آجری، سنگی، سیمانی، چوبی و دیواره های گچی در مقابل عوامل مخرب جوی از قبیل، بارش، نور آفتاب، باد درگردد های Top Wood/ Top Seal (با ایجاد سطح هیدروفوبیک)، Top Cover (با ایجاد فیلم نفوذ ناپذیر) تولید و عرضه می گردد.

### رزین درخشان کننده نما Top Shine



مایعی بی رنگ و آماده مصرف می باشد که جهت درخشندگی سطوح نما از قبیل سنگ، آجر و ... به کار می رود.

### ملات آرما پروف ARMA PROOF



محصولی دو جزئی شامل رزین اکریلیک تقویت شده و پودر سیمانی پلیمری با قابلیت کشسانی، چسبندگی فوق العاده و تحمل فشار هیدرو استاتیک بالا که به منظور آب بندی منابع بتنی، استخرها، سرویس ساختمانها و همچنین عملیات همزمان ترمیم، آب بندی و کاشیکاری استفاده می گردد.

### رنگ عایق Flexi Coat



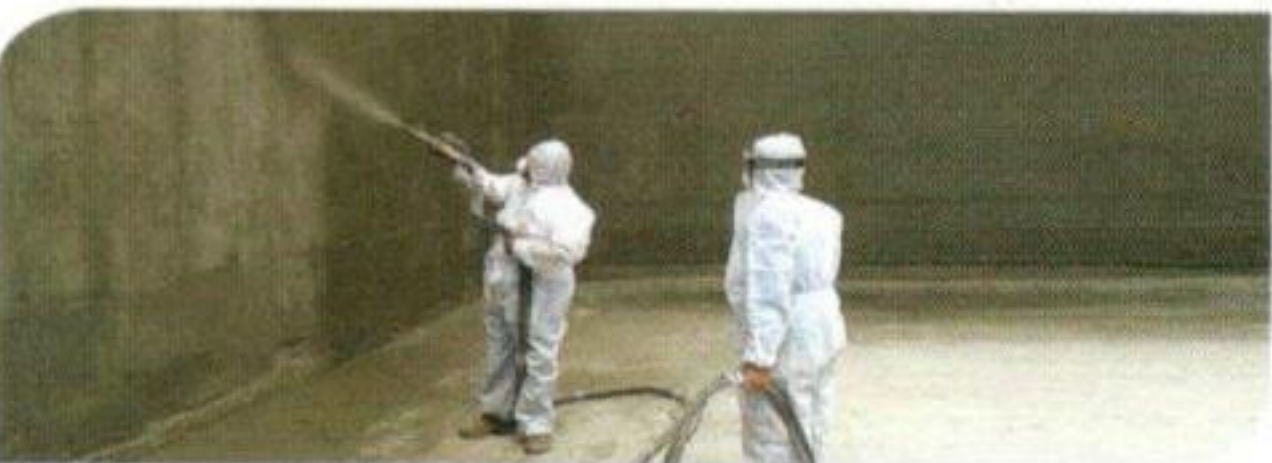
پوشش تک جزئی با قابلیت نفوذناپذیری زیاد، چسبندگی فوق العاده و انعطاف پذیری بالا که در رنگ های متنوع و چشم نواز تولید و عرضه شده و علاوه بر زیبا سازی و رنگ آمیزی سازه، به منظور آب بندی استخرها، حوضچه ها، دیوارهای غریبی و سرویس ساختمان ها استفاده شده و در تنش های دمایی و سازه ای دچار ترک خوردگی نمی گردد.

### رزین آب بندی



مایعی شفاف با خاصیت کشسانی و واترپروف می باشد که به منظور آب بندی مواد پودری از قبیل انواع ترمیم کننده، پودر بندکشی و یا ملاتهای ماسه سیمان به آنها اضافه شده و سیستم پایداری را تشکیل می دهد.

### پنترون Penetron



پنترون (نفوذگر بتن) پودری از نسل جدید مواد آب بندی بوده که پس از نفوذ به درون بتن و تشکیل کریستال، کلیه منافذ و خلل و فرج را پر کرده و بتن را از جهات مثبت و منفی آب بندی می نماید. این محصول جهت آببندی استخرهای بتنی، برج های خنک کننده، لوله های بتنی آب و فاضلاب و چاله آسانسور بکار می رود.

### آنی گیر سیمان Quick Cut



محصولی با قابلیت گیرش سریع، که به منظور جلوگیری از نشت شدید آب در عملیات آب بندی از جمله چاله آسانسورها، مخازن و دیوارهای خیس به تنهایی و یا همراه محصول پنترون استفاده میگردد. قابل ارائه در انواع مایع و پودری

### پوشش ترمیمی سیل کوت Seal Coat



خمیری آماده مصرف بر پایه قیر، پلیمر و حلال با قابلیت چسبندگی عالی بر روی سطوح سیمانی، فلزی، آجری و گچی که با ایجاد قشری انعطاف پذیر، امکان عملیات همزمان ترمیم و آب بندی منابع فلزی و بتنی و یا اصلاح سطوح ایزوگام شده قبلی را فراهم می سازد.

### عایق رطوبتی (حفاظ بام هیرکان)



عایق رطوبتی (ایزوگام) دو لایه پلیمری APP با فرمولاسیون انحصاری، انعطاف پذیری فوق العاده، چسبندگی عالی و قابلیت نصب آسان میباشد که دارای پروانه ملی استاندارد بوده و در گرید های فویلدار (جهت پشت بام و دیوار) و ساده (جهت آببندی سرویس، پی و فونداسیون) و همچنین نوع پودری تولید و عرضه میگردد.





## پوشش های حفاظتی و کفپوش ها

### سخت کننده سطح بتن Top Cement



تاپ سمنت پودری است که در رنگ های متنوع تولید شده و به منظور ایجاد استحکام و خواص ضد سایش در هنگام عملیات بتن ریزی و کف سازی کارخانجات صنعتی، انبارها و پارکینگ ها بر روی بتن اعمال و توسط ماله مخصوص پرداخت میگردد. تا سطح نهایی کفپوش یکپارچه، بهداشتی، زیبا و مقاوم گردد.

### کفپوش های صنعتی Industrial Flooring



کفپوش هایی با مقاومت مکانیکی، سایشی و شیمیایی بسیار زیاد بر پایه رزین های اپوکسی، پلی اورتان، پلی یوریا و یا بتن های پلیمری که به صورت یکپارچه و در رنگ های زیبا و متنوع جهت سالن های صنعتی، بیمارستانی، پارکینگ ها، و صنایع نظامی تهیه و اجرا می گردد.

### پوشش حفاظتی پلی یوریا Polyurea Coating



پلی اوره یا پلی یوریا محصولی نوین با مقاومت های مکانیکی، سایشی و شیمیایی فوق العاده میباشد که دارای زمان خشک شدن و قابلیت بهره برداری سریع و انعطاف پذیری بسیار بالایی بوده که به عنوان پوشش حفاظتی در صنایع آب و فاضلاب، نظامی، شیمیایی نفت و گاز و حمل و نقل کاربرد گسترده ای یافته است.

### پوشش حفاظتی بیتو کوت Bitu Coat



مایعی شفاف بر پایه قیر، حلال، پلیمر و رزین دارای چسبندگی زیاد و مقاومت رطوبتی و شیمیایی بالا می باشد که جهت حفاظت فونداسیون مدفون در خاک و سازه های بتنی و فلزی در معرض رطوبت و املاح خورنده به کار می رود.

### رنگ ها و پوشش های صنعتی Industrial Coatings



شامل رنگهای بتن، پرایمر، لایه میانی، روکش نهایی و لاک های صنعتی بر پایه سیلیکون، رزین اکریلیک، اپوکسی، پلی اورتان و وینیل استر میگردد که جهت حفاظت سطوح داخلی و خارجی ساختمان، استراکچر و مخازن فلزی و بتنی به کار می رود.

### عایق حرارتی



پوششی با مقاومت حرارتی بالا که در انواع مختلف تولید می شود و به منظور عایق نمودن سطوح ساختمانی و صنعتی و جلوگیری از اتلاف انرژی بر روی آن ها اعمال شده و در تنش های دمایی دچار ترک خوردگی و جداشدگی نمی گردد.

### سیستم های ضد اسید



سیستم های ضد اسید جهت حفاظت سطوح مختلف بتنی و فلزی در برابر انواع مواد خورنده اسیدی و قلیایی در شرایط دمایی مختلف در انواع متنوع پوشش های رزینی، لمینیت ضد اسید، سرامیک ضد اسید، رابر لاینینگ و سیستم های ترمو پلاستیک تامین و اجراء می گردد.

