



شرکت دانش بنیان کوپل شیمی سپاهان

اولین و تخصصی ترین واحد تولیدکننده انواع ترکیبات سیلیکاتی و سیلیکونی در ایران



درباره ما

شرکت دانش بنیان کوپل شیمی سپاهان در سال ۱۳۹۲ با هدف تولید مواد شیمیایی پایه سیلیکاتی و سیلیکونی و رفع خلا تولید داخلی این مواد در کشور فعالیت خود را آغاز نمود. این شرکت با بهره گیری از تعدادی نخبگان دانشگاهی برای اولین بار در کشور اقدام به تولید کوپل کننده های سیلانی و ترکیبات سیلیکاتی مورد مصرف در صنعت رنگ و پوشش های دریایی و صنعتی، صنعت چسب، پلیمر و کامپوزیت و... نمود. واحد تحقیق و توسعه این شرکت از سال ۱۳۹۴ نسبت به افزایش سبد محصولات خود اقدام نموده و به عنوان اولین و تخصصی ترین واحد تولید کننده انواع ترکیبات سیلیکاتی و سیلیکونی در ایران، محصولات خود را با نام تجاری COUPSYL® که برگرفته از نام شرکت و نوع محصولات تولیدی (سیلیکاتی و سیلیکونی) شرکت است به بازار عرضه کرد.

چشم انداز

دیدگاه شرکت کوپل شیمی سپاهان بر این اساس است که با بهبود مستمر کیفیت و گسترده کردن سبد محصولات با توجه به نیاز بازار، وابستگی کشور به واردات را کاهش دهد و به عنوان یک شرکت دانش بنیان، سهمی هر چند کوچک در رشد و تعالی کشور ایفا کند و بتواند مسئولیت اجتماعی خود را در این رابطه به نحو احسن انجام دهد.



سخت کننده‌های مایع پایه لیتیومی کوپسیل ویژه سطوح بتنی

یک دسته از محصولات تولیدی شرکت دانش بنیان کوپل شیمی سپاهان سخت کننده‌های مایع سطح بتن با برند کوپسیل هستند. از این محصولات طی یک فرآیند خاص موسوم به گل‌زینگ یا بتن پولیشی جهت اصلاح خواص کفپوش‌های بتنی استفاده می‌شود. گل‌زینگ یا شیشه‌ای کردن کفپوش‌های بتنی با استفاده از سخت کننده‌های بتن پایه لیتیومی کوپسیل که بصورت مایع هستند و اجرای عملیات کفسابی و پولیش بتن انجام می‌شود. در این فرآیند مقاومت سایشی، نفوذ ناپذیری و براقیت و انعکاس نور انواع کفپوش‌های بتنی موزاییکی، بتن سخت خشکه پاش و بتن سخت ملاتی افزایش می‌یابد. سخت کننده‌های پایه لیتیومی کوپسیل به راحتی و بدون ایجاد هیچگونه لایه و افزایش ضخامت، با نفوذ در سطح بتن و واکنش با آن مقاومت سایشی سطح را به شدت بالا می‌برند. همچنین به دلیل ایجاد تراکم در بافت بتن نفوذپذیری آب و روغن را شدیداً کاهش می‌دهند. این دسته شامل ۵ محصول با نام‌های مایع سخت کننده سطح بتن، مایع متراکم کننده سطح بتن، سیلر بتن، ماستیک سیلکونی درز انبساطی و ترمیم کننده ویژه کف سابی به بازار عرضه می‌گردند.

مایع متراکم کننده سطح بتن: محصولی بی‌رنگ، شفاف و کاملاً معدنی که بانفوذ بالای خود به عمق بافت سطوح سیمانی و بتنی باعث انسداد خلل و فرج و لوله‌های مویینه شده و نفوذ آب و روغن به داخل سطوح سیمانی و بتنی جلوگیری می‌کند.

مایع سخت کننده سطح بتن: محصولی بر پایه لیتیوم سیلیکات که باعث افزایش درخشندگی، غبار گریزی و افزایش نفوذناپذیری سطوح بتنی می‌شود.

ترمیم کننده ویژه کف سابی: مایعی با ظاهری شیری رنگ جهت ترمیم و بازسازی کف های بتنی در هنگام کفسابی و صیقلی و براق کردن کفپوش‌های بتنی که موجب حفظ یکنواختی رنگ سطح بتن می‌گردد.

سیلر بتن: این محصول با افزایش نفوذ ناپذیری، براقیت و درخشندگی کردن بیشتر، آب بندی و ضد گرد و غبار کردن انواع سطوح بتنی مانند کفپوش‌های بتنی، کف های بتنی دکوراتیو و... استفاده می‌شود.





مایع سخت کننده سطح بتن



مایع متراکم کننده سطح بتن



سیلر بتن

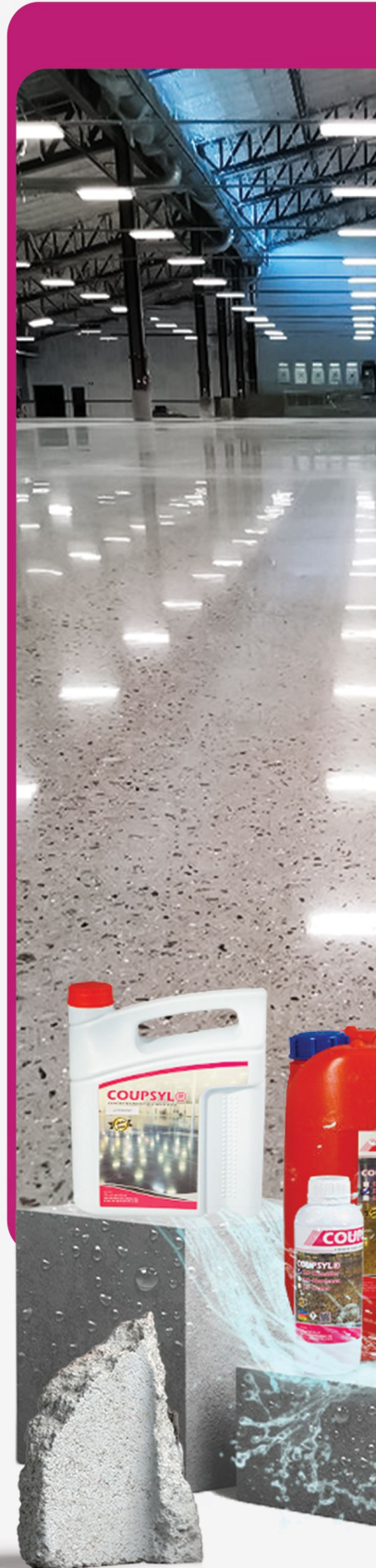


ترمیم کننده ویژه کف سابی



ماستیک درز انبساطی

ماستیک درز انبساطی: این ماستیک بر پایه سیلیکون بوده و با توجه به فرمولاسیون کاملا پیشرفته و اصلاح شده‌ای که دارد از چسبندگی فوق العاده به انواع سطوح برخوردار است. این محصول الاستیسیته و مقاومت بالایی نسبت به اسیدها و قلیاها دارد. این ماستیک در سه رنگ سفید، طوسی و مشکی تولید و به بازار عرضه می‌شود.



نانو آبگریز کننده‌های نمای ساختمان کوپسیل

محصولات نانو آبگریز کننده شرکت کوپل شیمی سپاهان با برند کوپسیل جهت آبگریز کردن انواع سطوح ساختمانی، چوبی، فلزی و شیشه‌ای استفاده میشوند این محصولات به صورت آب پایه و حلال پایه به بازار عرضه می‌شوند.

نانو آبگریز کننده سیلان سیلوکسان: این محصول COUPSYL®SWRS بصورت حلال پایه و بی‌رنگ بر پایه سیلان سیلوکسان است که بصورت مایع جهت آبگریز کردن چوب و انواع سطوح ساختمانی و حتی شیشه به وسیله ایجاد پیوند شیمیایی استفاده می‌شود.

آبگریز کننده نانو سیلیکونی کوپسیل: این محصول COUPSYL®WRS ضمن داشتن خاصیت آسان تمیزشوندگی، قابلیت نفوذ در سطوح ساختمانی را دارد و می‌تواند از نفوذ آب و ایجاد شوره بر روی انواع نماهای ساختمانی جلوگیری کند؛ این محصول دارای گواهینامه نانو مقیاس از ستاد ویژه توسعه فناوری نانو معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز می‌باشد.

نانوی خیس آجر: محصول COUPSYL®WLS یک پوشش آب گریز با تکنولوژی نانو برای انواع سطوح آجری با رنگ تیره می‌باشد که باعث ایجاد خاصیت آب گریزی سطح آجر می‌شود. همچنین با تقویت رنگ نما باعث می‌شود که سطح آجر خیس به نظر آید.

پوشش اکریلیکی نانو: COUPCOAT®NAC یک پوشش براق آب‌گریز با تکنولوژی نانو برای انواع سطوح ساختمانی است که بر پایه رزین‌های اکریلیک و بصورت آب پایه و حلال پایه تولید می‌شود؛ و به هیچ وجه زردگرایی نداشته و دارای خاصیت آسان تمیز شوندگی بالایی می‌باشد.

محلول شوره زدای نمای ساختمان: محلول شوره زدا COUPCLEAN®ECS به عنوان یک ماده پاک کننده شوره برای انواع سطوح ساختمانی است که دارای قدرت شوره زدایی بالایی می‌باشد و برای از بین بردن انواع شوره های سولفاتی و کربناتی بر روی نماهای ساختمانی به ویژه سطوح آجری استفاده می‌شود.

نانو آبگریز کننده سیلیکونی

نانو آب گریز کننده سیلان سیلوکسانی

پوشش اکریلیکی نانو





محلول شوره زدا



نانوی خیس آجر



رنگ بتن واکنشی اسید استین کوپکالر

رنگ‌های اسید استین: به صورت مایع و مخصوص رنگ کردن سطوح سیمانی و بتنی هستند. این نوع رنگ‌ها به دلیل واکنشگر بودن با نفوذ در بافت بتن و واکنش با کلسیم موجود در سطح آن باعث رنگی شدن سطوح سیمانی و بتنی میشوند میزان رنگ دهی و طیف رنگی ایجاد شده به نوع و کیفیت سطح بتن و عیار بتن بستگی دارد. رنگ‌های اسید استین فقط روی سطوح سیمانی و بتنی که گیرایش آن‌ها انجام شده باشد قابل اجرا هستند و نمی‌توان آن‌ها را به داخل ملات سیمان یا خمیر بتن اضافه کرد.

پودر خنثی کننده ANP: جهت خنثی سازی رنگ‌های اسید استین مازاد و واکنش نداده با سطوح سیمانی و بتنی پس از رنگ آمیزی این سطوح به وسیله رنگ‌های مایع و واکنشی اسید استین به کار می‌رود. خنثی سازی سطوح سیمانی و بتنی رنگ شده با رنگ اسید استین باید پس از گذشت زمان مناسب و کافی صورت بگیرد؛ تا فرصت لازم جهت واکنش بین رنگ و سطح سیمانی یا بتنی مورد نظر وجود داشته باشد.

موارد مصرف و کاربرد رنگ‌های اسید استین:

- رنگ آمیزی انواع سطوح بتنی و سیمانی
- ایجاد طرح‌های مختلف بر روی سطوح بتنی
- رنگ آمیزی مصنوعات بتنی
- ایجاد کف‌های بتنی دکوراتیو
- رنگ آمیزی آب‌نماهای سیمانی





پودر خنثی کننده‌ی اسید استین



رنگ واکنشی بتن اسید استین

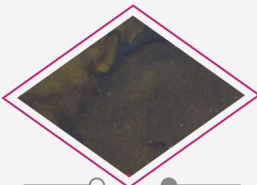
شرکت کوپل شیمی سپاهان رنگهای واکنشی بتن رنگ مایع مخصوص سیمان و بتن موسوم به اسید استین را در ۱۰ کد رنگ مختلف تولید و به بازار عرضه می نماید. وجود تنوع رنگی بالا در رنگهای اسید استین موجب شده تا بتوان سطوحی دکوراتیو با رنگهای متنوع و زیبا ایجاد کرد. همچنین وجود چنین تنوع رنگی بالایی موجب شده تا کاربران هیچ دغدغهای به جهت زیبایی و رنگ سطوح بتنی نداشته باشند و خروجی بی نظیر و زیبا را تجربه کنند.



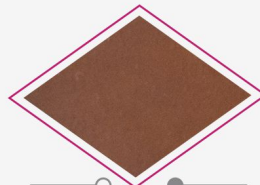
رنگ سبز مرمر



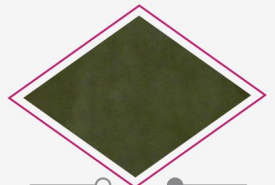
رنگ سبز زنگاری



رنگ سبز گرانیته



رنگ قهوه‌ای چرمی



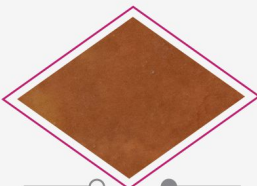
رنگ سبز زیتونی



رنگ قرمز پاییزی



رنگ قهوه‌ای فندقی



رنگ قهوه‌ای عقیق



رنگ مشکی



رنگ فیروزه‌ای



کوپل کننده‌های سیلانی کوپسیل

اتیل سیلیکات ۴۰:

اتیل سیلیکات ۴۰ مخلوطی از تترا اتیل ارتوسیلیکات و اتیل پلی سیلیکات است که می‌تواند به عنوان منبع سیلیس ریز تقسیم شده استفاده شود. از این ماده به عنوان حلال رزین و چسب‌های سیلیکونی، تولید سل-ژل، تولید پودر SiO_2 خالص، تولید فوم سیلیکا و در ساخت انواع رنگ‌های ضد خوردگی و مقاوم به حرارت در صنایع دریایی و نفت و گاز استفاده می‌شود.

تترا اتیل ارتو سیلیکات:

مایع قابل اشتعال، بدون رنگ با نقطه جوش متوسط و گرانیوی کم است که در الکل‌ها و اکثر حلال‌های رایج حل می‌شود و در تماس با رطوبت به سرعت هیدرولیز شده و تخریب می‌گردد. این ماده بویی تند شبیه به بوی اتانول دارد که در بسیاری از صنایع مختلف از صنایع دارویی و بهداشتی گرفته تا صنایع پتروشیمی دارای کاربرد می‌باشد. از این محصول برای تولید آیروژل سیلیکاتی، ساخت کاتالیست و همچنین تولید نانو ذرات سیلیس استفاده می‌شود.





تترامتیل ارتو سیلیکات



اتیل سیلیکات ۴۰



تترا اتیل ارتو سیلیکات

تترا متیل ارتو سیلیکات:

این ماده بصورت مایع قابل اشتعال، بدون رنگ با نقطه جوش متوسط و گرانیروی کم است که با بویی تند و بسیار سمی به عنوان یک کوپلینگ ایجنت سیلانی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این محصول در الکلها و اکثر حلال‌های رایج حل می‌شود و در تماس با رطوبت هیدرولیز شده و تبدیل به پودر SiO2 و الکل متانول می‌شود. از این محصول برای تولید فیوم سیلیکا، اروزیل و تولید نانو ذرات سیلیس استفاده می‌شود.



محصولات چسب و عایق کوپکریت

عایق بندکشی درز کاشی و سرامیک: جهت بندکشی کف آشپزخانه ها سرویسهای بهداشتی مناسب می باشد و از نفوذ آب بین درزها و بندها به سایر طبقات جلوگیری می کند.

عایق سمنت پلیمری دو جزئی: این محصول که با نام عایق جایگزین ایزوگام شناخته می شود با داشتن خاصیت چسبندگی بالا، مقاومت بسیار زیاد در مقابل اشعه UV، مقاومت در برابر تغییرات دمایی و بارش مداوم باران، جهت آب بندی و عایق کردن انواع مخازن، استخرها، حوض ها و آبنماها استفاده می شود.

بتونه ترمیمی دو جزئی: جهت ترمیم بتن های قدیمی، ستونها و پایه های بتنی و پر نمودن و ترمیم هر نوع سطح بتنی مناسب می باشد و دارای مقاومت فشاری و کششی مناسبی بوده که بر روی انواع سطوح قابل اجرا می باشد.

چسب کاشی و سرامیک: این محصول به صورت پودری حاوی سیمان و فیلرهای معدنی می باشد که با افزودنی های پلیمری فرمول آن بهبود و چسبندگی آن کاملا ارتقاء یافته است. از این محصول برای نصب انواع کاشی و سرامیک های پرسلانی استفاده می شود. همچنین این محصول برای ترمیم و بازسازی سطوح بتنی و سیمانی به کار می رود.



عایق بندکشی درز کاشی و سرامیک

عایق رطوبتی اکریلیکی: این محصول به عنوان عایق سفید بام نامیده می شود و یک پوشش ضد آب است که از مواد پلیمری الاستومری و آکریلیکی به صورت آب پایه تولید می شود؛ به همین دلیل سازگاری بالایی با محیط زیست دارد. از این محصول برای عایق کردن پشت بامها، نماهای باران گیر و سایر سطوح ساختمانی که نیاز به عایق رطوبتی دارند استفاده می شود.

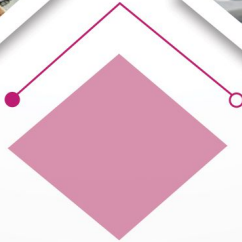
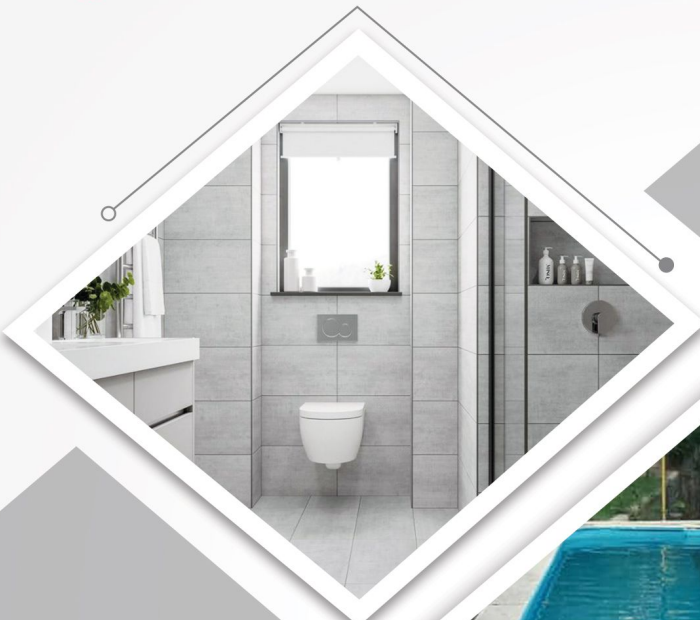


چسب کاشی و سرامیک



بتونه ترمیمی ۲ جزئی





عایق سمنت پلیمری دو جزئی



عایق رطوبتی اکریلیکی



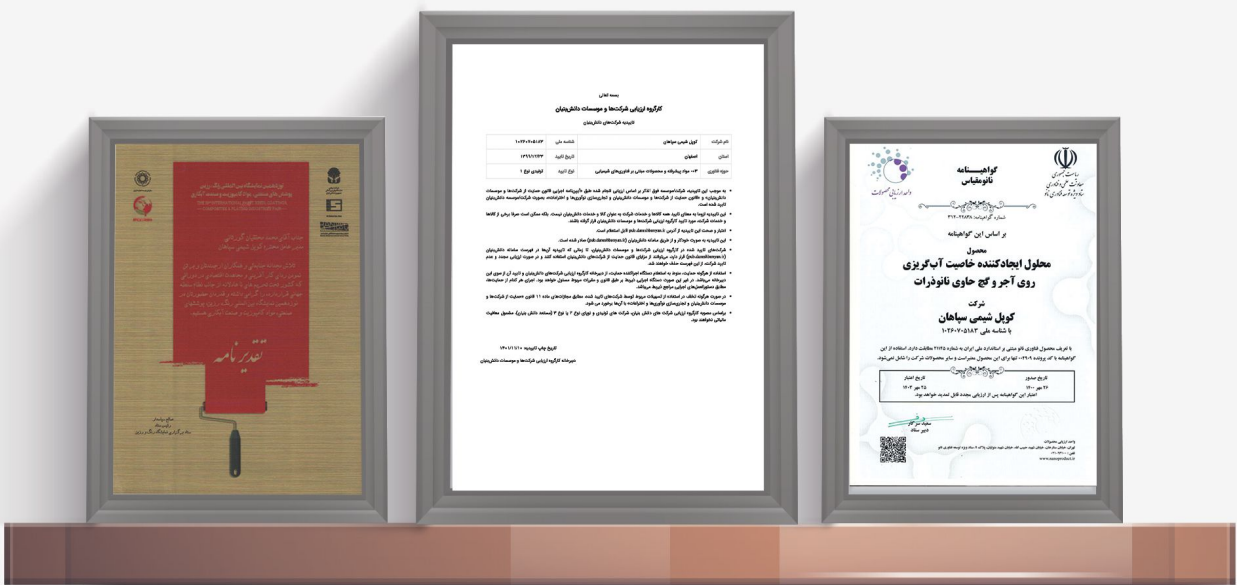


مأموریت برند

شرکت دانش بنیان کوپل شیمی سپاهان با تکیه بر دانش و نوآوری، متعهد به تولید و عرضه ی محصولات پایه سیلیکونی و سیلیکاتی با بالاترین کیفیت برای صنایع مختلف است. ما با ارائه ی خدمات مشتری بی نظیر و تمرکز بر مسئولیت اجتماعی، در مسیر تبدیل شدن به برندی پیشرو و قابل اعتماد در سطح ملی و بین المللی گام برمی داریم و به رشد و شکوفایی منابع انسانی خود از طریق آموزش و ایجاد محیطی پویا، بها می دهیم.


این مسیر و ماموریت را تا تبدیل شدن به مرجع تخصصی تکنولوژی تولید مواد سیلیکونی و سیلیکاتی در ایران و رهبری بازار کشور عزیزمان ادامه خواهیم داد.

افتخارات






 (تلفن فروش) ۰۹۱۳۴۷۱۵۶۶۷

 (تلفن مشاوره) ۰۹۱۳۱۸۶۵۷۹۲

 coupleshimi@gmail.com

 www.coupleshimi.com

 coupleshimi

 آدرس کارخانه :

اصفهان، شهرک صنعتی رازی (رنگسازان)، فاز سوم، بلوار فن آوران