



## شرکت دانش بنیان کوپل شیمی سپاهان

اولین و تخصصی‌ترین واحد تولیدکننده  
انواع ترکیبات سیلیکاتی و سیلیکونی در ایران

### سخت کننده‌های مایع پایه لیتیومی ویژه سطوح بتنی

COUPSYL®

کوپسیل



جهت کسب اطلاعات بیشتر اسکن کنید.

تلفن مشاوره) ۰۹۱۳۱۸۶۵۷۹۲ (تلفن فروش) ۰۹۱۳۴۷۱۵۶۶۷

www.coupleshimi.com coupleshimi@gmail.com

آدرس کارخانه : coupleshimi

اصفهان، شهرک صنعتی رازی (رنگسازان)، فاز سوم، بلوار فن‌آوران



عرضه سخت کننده‌ها در بازار صنایع مختلف، به منظور  
رفع چالش‌های مختلف از جمله جلوگیری از نفوذ ذرات آب  
و روغن، ایجاد درخشندگی، افزایش نفوذ ناپذیری سطح  
بتن و در کل، ارتقای سطوح بتنی است.

این دسته شامل ۵ محصول با نام‌های مایع سخت کننده  
سطح بتن، مایع متراکم کننده سطح بتن، سیلر بتن،  
ماستیک سیلیکونی درز انبساطی و ترمیم کننده ویژه کف  
سابی به بازار عرضه می گردند.

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 می شود. 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.  
یکی از ویژگی‌های منحصر بفرد این محصولات، مایع بودن  
و قدرت نفوذ بالای آنها است. این ویژگی باعث شده تا  
بتوان سطوح قدیمی را بدون نیاز به افزایش ضخامت  
سطوح، اصلاح و مقاوم سازی کرد.

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.

#### مزایا

افزایش استحکام و مقاومت سایشی سطح بتن

ایجاد براقیت و انعکاس نور بالا

عدم پوسته شدن و دوام بسیار زیاد

ایجاد نفوذ ناپذیری نسبت به آب، روغن و گرد و غبار

#### کاربرد

متراکم کردن سطح و بافت بتن و کاهش  
نفوذ پذیری سطوح بتنی قدیمی و جدید

برطرف کردن گرد و غبار ناشی از سایش سطوح  
بتنی کهنه و ضعیف

جهت افزایش سختی انواع کفپوش‌های بتنی

قابل استفاده در کفسازی صنایع مختلف و  
سوله‌های صنعتی

آببند کردن مخازن بتنی، مهار فشار منفی و...



### ترمیم کننده ویژه کف سابی

چسب ترمیم کننده سطح بتن ویژه کفسابی جهت ترمیم و بازسازی کفهای بتنی در هنگام کفسابی و صیقلی و براق کردن کفپوش‌های بتنی کاربرد دارد. این محصول باعث ترمیم و پرشدن درزها و ترک‌ها ضمن حفظ یکنواختی رنگ سطح بتن می‌شود. (حداکثر هم رنگ بودن سطح جدید با سطح قدیم را به همراه دارد).



### ماستیک سیلیکونی درز انبساطی

این ماستیک بر پایه سیلیکون بوده و با توجه به فرمولاسیون کاملاً پیشرفته و اصلاح شده ای 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.



### سیلر بتن

سیلر بتن سیلیکات لیتیومی COUPSYL®LS-SEALER به صورت محلول در آب می‌باشد. این محصول برای افزایش نفوذ ناپذیری، براقیت و درخشندگی بتن، آب بندی و ضد گرد و غبار کردن انواع سطوح بتنی مانند کفپوش‌های بتنی، موزاییکی و بتن سخت و کفهای بتنی دکوراتیو و بتن استامپی استفاده می‌شود. از این محصول همچنین برای ضد آب و ضد لک کردن انواع سنگ‌های مصنوعی پایه سیمانی و قطعات بتنی استفاده می‌شود.



### مایع سخت کننده سطح بتن

محصول سخت کننده و براق کننده بتن پایه لیتیومی COUPSYL®LS-HARDENER به صورت محلول در آب، بی‌رنگ و کاملاً معدنی می‌باشد که با نفوذ به داخل بافت سطوح سیمانی و بتنی به ذرات آب یا روغن و حتی گازهای مخرّب اجازه نفوذ را نمی‌دهد و سطوح بتنی و سیمانی را ضد شوره و مقاوم می‌سازد. مایع سخت کننده سطح بتن، منجر به آب بند شدن نماهای ساختمانی، افزایش سختی سطوح و کفهای بتنی و ایجاد آستری ضد شوره و ضد آب کننده قبل از عملیات بتن ریزی و ترمیمی بتن می‌شود.



### مایع متراکم کننده سطح بتن

محصول متراکم کننده بتن پایه لیتیومی COUPSYL®LS-DENSIFIER به صورت محلول در آب، شفاف و کاملاً معدنی می‌باشد. این محصول با نفوذ بالای خود به عمق بافت سطوح بتنی و سیمانی باعث انسداد خلل و فرج و لوله‌های مویینه شده و سطح را ضد آب می‌کند. همچنین با قدرت نفوذ بالای خود باعث افزایش تراکم بافت سطوح شده و منجر به کاهش نفوذ پذیری سطوح و در نتیجه افزایش سختی انواع کفپوش های بتنی خصوصاً کف های بتنی ضعیف و قدیمی و باعث براق و ضد غبار شدن آنها می‌شود.