



# شركة كوبيل شيمي سباهان المعرفية

أول وحدة انتاج مختصة بأنواع المركبات السيليكاتية والسيليكونية في ايران

## فهرس المنتجات

صفحة 2-3

مصلبات سوائل  
السطوح البيتونية  
واجهات الأبنية

صفحة 4-5

مضادات المياه  
واجهات الأبنية

صفحة 6-7

ألوان البيتون التفاعلية  
(حامض الخليك)

صفحة 8-9

مزدوجات سيلاني

صفحة 10

منتجات مرمرة  
للأسس البيتونية

تأسست شركة كوبيل شيمي سباهان المعرفية سنة ١٣٥٢ بالاعتماد على بعض النخب الجامعية والصناعية بغيه انتاج المواد الكيميائية التي تعتمد في تكوينها على السيليكون والسيليكا وبهدف سد النقص الموجود في الانتاج الداخلي لهذه المواد في البلاد. ان هذه الشركة تحتوى على قسم (R&D) المجهز بأحدث الأجهزة والتقنيات المعاصرة في العالم بالإضافة إلى قادر من المختصين والخبراء الماهرين، وقطعت خطوة كبيرة نحو سد نقص المعامل والصناعات المختلفة وفق آخر المعادلات والمواصفات القياسية الدولية.

هذا ويعمل قسم البحوث والتنمية في هذه الشركة دوماً على زيادة سلة المنتجات، والآن تفخر شركة كوبيل شيمي سباهان باتجاهها لأكثر من ١٥ منتجاً ضمن ٥ مجموعات من المنتجات المختلفة ووضعها بخدمة الصناعات والمعامل المختلفة بما في ذلك صناعة البناء وصناعات الصب الدقيقه والالوان واللواصق والأغلفه الصناعية والخشبيه والكامبوزيت، والتي تشمل كلًّا من أحadiat القسيمه وبوليمرات الكوكسي سيلاني ومصلبات السطوح البيتونيه التي تعتمد في أساسها الليثيوم والمواد الكارهه للماء والمحلله للسطح البيتونيه والمنتجات المرممee وألوان ديكور حمض الخليك البيتونية.

ومن الرؤى الرئيسية لشركة كوبيل شيمي سباهان، العناية بالجودة وزيادة رضا العملاء، والعناء بحقوق المستهلكين والمواصفات القياسية الوطنية لانتاج المنتجات.

تقوم شركة كوبيل شيمي سباهان بعرض منتجاتها بالسوق تحت العلامة التجارية COUPSYL®.



## التعريف بمصلبات سوائل الليثيوم كوبسيل (الخاصة بالسطح البيتوبي)

ان مصلبات سوائل السطوح البيتوبي تحت ماركة كوبسيل هي نوع من انواع المنتجات التي تنتجهها شركة كوبيل شيمي سباهاون المعرفية. يتم الاستفادة من هذه المنتجات من خلال تفاعل خاص يدعى التزجيج او تلميع البeton من أجل اصلاح خواص الأرضيات البيتوبيه.

يتم تزجيج الأرضيات البيتوبيه عن طريق الاستفادة من مصلبات البeton التي تعتمد في أساسها على ليثيوم كوبسيل والتي تكون على شكل سائل لاجراء عمليات فرش الأرضيات وتلميع البeton. وفي هذه العملية تزداد مقاومة التآكل ونفوذية الماء والمعان وعكس للضوء لأنواع الأرضيات البيتوبيه والموزاييك والبenton الصلب المرشوش والبenton الصلب المومنه.

تقوم مصلبات التي تعتمد في أساسها على ليثيوم كوبسيل بزيادة مقاومة السطوح البيتوبيه للتآكل بسهولة كبيرة من خلال نفوذه داخل السطح البيتوبي والتفاعل معه وبدون ان تخلق اي طبقة او زيادة في السماكة.

كما تقوم بتقليل نسبة نفوذية البeton بشدة بسبب خلق تراكم في النسيج البيتوبي.

من احدى الخواص والمزايا الفريدة من نوعها لهذه المنتجات هي أنها سائلة وتنعم بقدرة نفوذ عاليه. تتسبب هذه المزايا باصلاح واحكام مقاومة أنواع السطوح البيتوبيه القديمه والجديده دون الحاجه لزيادة سماكتها او لايجاد تغيير في لونها او ظاهرها.

**تقوم شركة كوبيل شيمي سباهاون بانتاج هذا النوع من المنتجات على ثلاثة رب مختلفة.**

**COUPSYL®LS-DENSIFIER**

**سائل تكثيف سطح البeton**

**COUPSYL®LS-HARDENER**

**سائل تصليب سطح البeton**

**COUPSYL®LS-SEALER (مضادات نفوذ السوائل)**





## حرروا طاقة الأرضيات البي Toniّة خاصتكم من خلال اجراء تزجيج البeton (تلميع البeton)



الأرضيات البي Toniّة بجمال وصلابة أحجار الغرانيت

يتم في عملية تزجيج الأرضيات البي Toniّة إزالة السطح البي Toniّي واظهار الأحجار الصغيرة من خلال عمليات ترشيح السطوح. ثم يتم اضافة المواد الكارهة للماء والمصلبات الليثيومية على السطح ثم تنفذ داخل البeton. وتبعث على زيادة الكثافة والصلابة ومقاومة الماء ولمعان الأرضيات البي Toniّية.



قوموا بتخفيض كلفة الصيانة والاصلاح للأرضيات البي Toniّة من خلال الاستعاضة بالمصلبات ذات أساس الليثيوم



قوموا بابراز أرضياتكم القديمة باستخدام المصلبات ذات أساس الليثيوم

تعد المضادات للمياه والمصلبات ذات أساس الليثيوم كوبسيل من المواد الامتصاصية بالكامل ولا تخلق أي طبقة على السطوح. ولهذا تمتلك عمرًا وحياة مديدة.

كما أنه يمكن استخدامها على أنواع السطوح البي Toniّية القديمة والجديدة لكونها سائلة.



## التعريف بمضادات تسرب الماء النانوية كوبسيل لواجهات المباني

تستعمل منتجات مضادات التسرب النانوية من شركة كوبيل شيمي سباهان تحت ماركة كوبسيل من أجل عزل أنواع سطوح الأبنية الخشبية والمعدنية والزجاجية. ويتم عرض هذه المنتجات في الأسواق على شكل مواد حلالة قابلة للذوبان في الماء.

كما أن أحد المنتجات هو مضادات تسرب الماء النانوية السيليكونية WRS التي تعتمد في أساسها على بوتاسيوم ميتيل السيليكون.

يمكن لهذه المادة النفاذ في سطوح الأبنية ويمكنها ان تحول دون نفوذ الماء وخلق طبقة ملحية على أنواع واجهات المباني.

ومن المنتجات الأخرى لهذه الشركة، مضادات التسرب الحالة على أساس SWRS والتي تملك ماهية سيلانية- سيليكونية. ويستعمل هذا المنتج من أجل عزل أنواع السطوح الخشبية والمعدنية والزجاجية وغيرها.

ويتم انتاج وتسويق الغلاف الأكرilikي النانوى NAC وهو غلاف لماء مضاد للماء مع تقنية النانو من أجل أنواع سطوح المباني والتي تعتمد في أساسها على الراتنج أو الرزین الأكرilikي وبشكل قابل للحل في الماء.

محلول مزيل الملوحة ECS هو مادة مزيلة للملوحة من أجل أنواع أسطح الأبنية. يمتلك هذا المنتج قدرة عالية لازالة الملوحة.

**تقوم شركة كوبيل شيمي سباهان بانتاج هذه المنتجات على أربع رتب مختلفة.**

**COUPSYL® WRS**

**مضاد تسرب نانوي سيليكوني**

**COUPSYL® SWRS**

**مضاد تسرب سيلوكسانى مع أساس حلال**

**COUPCOAT® NAC**

**غلاف أكرilikي نانوى**

**COUPCLEAN® ECS**

**محلول مزيل الملوحة**



[www.coupleshimi.com](http://www.coupleshimi.com)

4

+989134715667 +983132505965

+989131865792 +989910385203

instagram:coupleshimi



## مزايا واستخدامات مضادات تسرب الماء كوسيلة لواجهات المباني



بسبب امتلاك هذه المنتجات على خاصية عدم التسرب بشكل كبير فإنها تتساوى بایجاد خاصية بقاء واجهات المباني نظيفة. كذلك تمتلك شهادة نانو القياسية من المركز الخاص لتطوير تقنية النانو في القسم العلمي والتقني برئاسة الجمهورية. وتتطابق مع المواصفات القياسية الوطنية الإيرانية ذات الرقم ۲۱۱۴۵.

تمتلك هذه المنتجات خاصية التنظيف السهل للغاية و تستعمل لعزل أنواع السطوح الخشبية والزجاجية والواجهات الخارجية للأبنية وكذلك لتغطية الواجهات الداخلية للأبنية.



يستخدم محلول أزاله الملوحة لازالة أنواع الملوحة السولفاتية والكريبوبيت من على واجهات الأبنية وخاصة من على السطوح القرمذية.



## التعريف بلون البيتون التفاعلي حامض الخليك كوبكار

تقوم شركة كوبيل شيمي سباها ان بانتاج وتسويقه ألوان البيتون التفاعليه (الألوان السائلة الخاصة بالاسمنت والبيتون) المعروفة بحامض الخليك، على ٥ تدرجات ألوان مختلفه. تكون ألوان حامض الخليك على شكل سائل وخاصة ألوان السطوح الاسمنتية والبيتونيه. ويسبب هذا النوع من الألوان بتلوين السطوح الاسمنتية والبيتونيه بسبب خاصيتها السائلة وتفاعلها ونفوذها في النسيج البيتونى وتفاعلها مع الكالسيوم الموجود في سطحه. هذا وان نسبة التلوين وظيف اللون المنشأ ترتبط بنوع وجوده سطح وعيار البيتون. يستعمل مسحوق التحييد ANP من أجل تحبييد ألوان حامض الخليك الزائدة وغير المتفاعله مع الأسطح الاسمنتية والبيتونيه أثناء تلوينها بواسطه ألوان حامض الخليك السائله والتفاعليه.

تقوم شركة كوبيل شيمي سباها ان بانتاج هذه المنتجات على رتبتين مختلفتين.

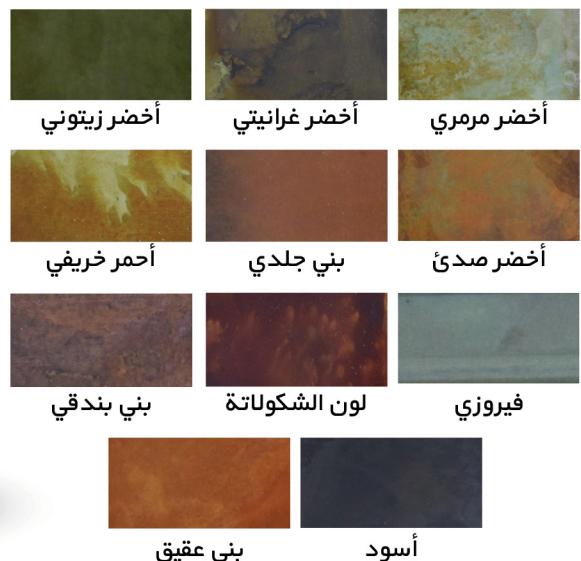
**ألوان حامض الخليك (اللون سائلة خاصة بالاسمنت والبيتون) COUPCOLOR® CAS**

**COUPCOLOR® ANP**

**مسحوق تحبييد ألوان حامض الخليك**



### مخطط ألوان حامض الخليك





## مزايا واستخدامات ألوان حمض الخليك كوبكار



يتم تطبيق الألوان السائلة من حمض الخليك الخاصة بالأسمنت والبيتون والقابلة للحل بالماء على الأسطح البيتينية القديمة والجديدة. ولا تحتوى هذه الألوان على محلات نفطية وغير قابلة للاشتعال. كما تمتلك هذه الألوان القدرة على النفوذ إلى داخل البيتون واعطائه مقاومة UV عالية.

يتم استعمال حمض الخليك من أجل تلوين أنواع الأسطح الاسمنتية والبيتينية وانشاء أرضيات بيتوبيه ديكوريه وخلق تصاميم متنوعه على الأرضيات البيتينية. ومن الاستعمالات الاخرى للألوان حمض الخليك، تلوين المنحوتات والتحف الاسمنتية والبيتينية والنواير البيتينية والجدران الاسمنتية مسبقة الصنع والجص الاسمنتى.



يستعمل مسحوق التبييد ANP من أجل تبييد ألوان حمض الخليك الزائدة وغير المتفاعلة مع الأسطح الاسمنتية والبيتينية اثنان، تلوينها بواسطه ألوان حمض الخليك السائله والمتفاعلية.

يجب أن يكون تبييد الأسطح الاسمنتية والبيتينية الملونة بالألوان السائلة من حمض الخليك، كافى ومناسب مع مرور الزمن. حتى يكون هناك فرصة كافية لتفاعل ألوان حمض الخليك مع السطح الاسمنتى أو البيتونى المراد.





## التعريف بمزوجات سيلان كوبسيل

تعد مزوجات سيلانى جزء من الكوكسى سيلانات من عائلة السيليلكونات العضوية. والتى تعتمد على أساس المركبات العضوية المعدنية لعنصر السيليسيوم. وتستعمل هذه المواد فى العديد من الصناعات المختلفة.

ومن بين منتجات هذه الشركه تتراءا ميثوكسى سيلان. وهو أصغر أعضاء عائلة الكوكسى سيلان والتى تحتوى على أربع مجموعات عامله من ميثوكسى. يحل هذا المنتج كعامل اقتران سيلانى فى الكحوليات وال محلات الأكثر رواجاً ويتحول الى مسحوق  $\text{SiO}_2$  و كحول الميثanol عند ملامسته للرطوبة. وتعد مادة رباعي ميثيل أورثوسيليليك الماده الرئيسية والأرخص من عائلة السيلانات وهي المادة الكيميائية الأكثر استعمالاً في هذه العائلة والأكثر استخداماً في مختلف الصناعات. والممنتج الآخر لهذه الشركه هو رباعي إيثيل أورثوسيليليك والذى يحتوى على ٤ مجموعات من إيثوكسى سيلان. رباعي إيثيل أورثوسيليليك معروف أيضا باسم رباعي إيثوكسى سيلان.

**تقوم شركة كوبل شيمي سباها بانتاج هذه المنتجات على رتبتين مختلفتين.**

**COUPSYL® TMOS**

**COUPSYL® TEOS**

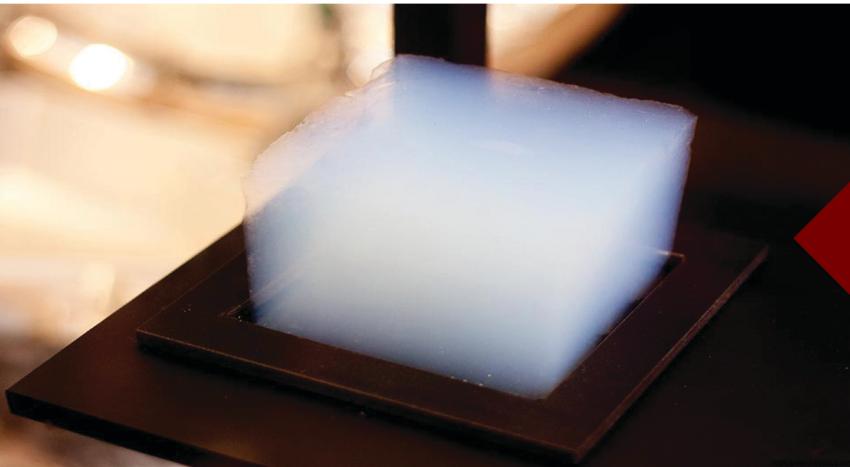
**رباعي ميثيل أورثوسيليليك**

**رباعي إيثيل أورثوسيليليك**



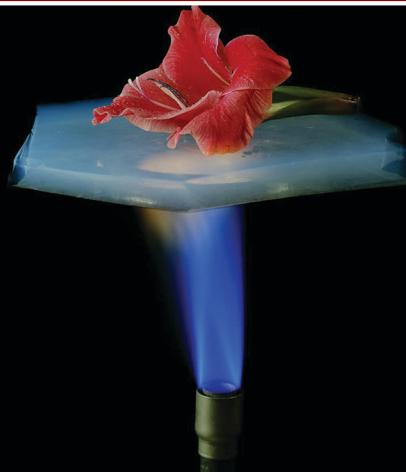


## مزايا واستعمالات مزوجات سيلان كوبسيل



يتمتع رباعي ميثيل أورثوسيليكات ورباعي إيثيل أورثوسيليكات المنتجتان في شركة كوبيل شيمي سباهان، بنقاء عالٍ ويتم انتاجهما ضمن رتبة صناعية عالية. وجدير بالذكر أن المعرفة التقنية لانتاجهما محلية بالكامل.

يمتلك رباعي اثوكسي سيلان واستعمالات عديدة بما في ذلك انتاج ايروجل سيليكات وانتاج المواد الهلامية السائلة كالمواد الصلبة للواصق وراتنجات السيليكون وانتاج مسحوق  $\text{SiO}_2$  الصافي، وانتاج نانو السيليكا واستعمالها في ترميم الأبنية التاريخية والعزل المائي لسطح المبني.



وتشمل استخدامات واستعمالات رباعي ميثوكسي سيلان انتاج ايروجل سيليكات تحت عنوان محل للراتنجات والمواد اللاصقة السيليكونية، وانتاج المواد الهلامية السائلة مسحوق  $\text{SiO}_2$  الصافي، وفيوم السيليكا، وانتاج يوروزيل السيليكا.





## مزايا واستعمالات منتجات الترميم كوبكريت ذات الأساس الاسمنتي



**عوازل الشقوق** المنتجة من قبل شركة كوب شيمي سباها ان يتم تسويقها على شكلين جزئي وجزئين. كما ان عوازل الشقوق المنتجة في هذه الشركة بتقنية النانو تكون مقاومة للأحماس وحمض كلور الماء. كما تعد هذه المنتجات مناسبة لعزل الشقوق في أرضيات المطابخ والمراحيض وتحول دون نفوذ الماء بين الشقوق الى الطبقات الاخرى.



**العازل البديل للباد الاسفلت** أو لون المسبيح الذي يحتوي على جزئين سائل ومسحوق. ويمتلك الجزء المسحوق من هذا المنتج، لوناً أبيضاً ورماديّاً وأسوداً وأزرقاً. ويستعمل هذا المنتج من أجل عزل أنواع الخزانات والمسابح والأحواض ونواافير المياه. ومن أهم خواصه القدرة العالية على الالتصاق والمقاومة العالية ضد أشعة UV والمقاومة ضد التغيرات الحرارية والهطول المستمر للأمطار.



**بيتون مررم ذو جزئين** يحتوي على جزئين من المسحوق (باللونين الأبيض والرمادي) وجزء راتجي سائل باللون الحليبي. ان البيتون الترميمي ذو الجزئين مناسب لترميم البيتون القديم والأعمدة والأساسات البيتونية وتعبئة وترميم أنواع الأسطح البيتونية. كما يمتلك هذا المنتج مقاومة للفحص والسحب ويتم استعماله بسهولة على السطوح البيتونية بما في ذلك الداخلية والخارجية للأبنية والهيكل.



**لاصق مررم السطوح البيتونية الخاص بجلی** الأرضيات التي تعتمد الأساس الراتنجي المطاطي ويستعمل من أجل ترميم وصيانة الأرضيات البيتونية أثناء جليها وصقلها وتلميعها. ويؤدي هذا المنتج لترميم وتعبئة الشقوق والتصدعات مع الحفاظ على وحدة لون السطح البيتواني. (توحيد لون السطح القديم مع الجديد لأقصى حد ممكن)

### عنوان المكتب:

ایران-اصفهان- بداية شارع جی- اول زقاق رقم ۱۷  
بناء الماس الاداري- الطابق الرابع- محضر ۱۶  
تليفاكس: +983132505965

### عنوان المعمل:

ایران-اصفهان- مدينة رازی الصناعية  
المرحلة الثالثة- شارع فن آوران  
ایمیل: Coupleshimi@gmail.com