

تولید کننده انواع مواد شیمیایی  
پیشرفته دانش بنیان، در صنایع  
کاشی سرامیک، سرامیک های  
پیشرفته، نسوز، ساختمان،  
چینی بهداشتی و ظروف و  
سایر صنایع وابسته



با ما در تماس باشید.

مهندسين فروش شرکت دانش بنیان کیمیا سرام زرین آماده ارائه  
مشاوره و ارسال نمونه رایگان می باشند.



## معرفی شرکت

شرکت دانش بنیان کیمیا سرام زرین یکی از شرکت های پیشرو در زمینه تولید افزودنی های صنعت سرامیک در ایران می باشد که فعالیت خود را از دهه ۷۰ شمسی آغاز نموده و هم اکنون با استفاده از ماشین آلات و تجهیزات مدرن اروپایی و تکنولوژی روز قادر به تامین انواع افزودنی های پیشرفته مورد استفاده در صنایع کاشی و سرامیک، چینی مطروف، چینی بهداشتی، نسوز معادن، ساختمان، فلزات و شیشه و ... می باشد.

واحد تحقیق و توسعه (R&D) این شرکت با به کارگیری دانش محققان مجرب و خط تولید کامل شیمیایی با ظرفیت بالغ بر ۳۰۰۰ تن در سال، توانایی مشابه سازی انواع اقلام وارداتی مورد مصرف این صنعت، منطبق بر استانداردهای بین المللی را دارد.

kimiaceram Co





## محصولات صنعت کاشی

محصول	زمینه کاربردی	مصرف پیشنهادی درصد وزنی پودر	شکل ظاهری	pH
انواع بایندر با نام تجاری KIMIBOND	بایندر بدنه سرامیکی جهت افزایش مقاومت خام و خشک	0.1% - 3%	مایع و پودر	12 - 13
انواع روانساز با نام تجاری ORM	روانسازهای آلی و معدنی جهت افزایش راندمان آسیاب و کاهش ویسکوزیته دوغاب بدنه روانسازهای لعاب جهت جایگزینی STPP	روانسازهای آلی 0.01% - 0.09% روانسازهای معدنی 0.1% - 1.5%	مایع و پودر	7 - 12
انواع چسب با نام تجاری KIMIFIX	انواع چسب برای صنایع مختلف سرامیک	0.1% - 0.5%	پودر	6 - 8
انواع تنظیم کننده رئولوژی با نام تجاری RA	جلوگیری از تغییرات ناگهانی رئولوژی دوغاب لعاب	0.03% - 0.1%	پودر	6
انواع افزودنی لعاب با نام تجاری KIMIGLAZE	تنظیم ویسکوزیته، خواص رئولوژیکی، جلوگیری از شرگی و پاره شدن لعاب	0.1% - 0.5%	مایع	6 - 8
انواع تثبیت کننده های چاپ با نام تجاری KIMISSET	تثبیت کننده چاپ روی سطح کاشی	50% - 100% با ترکیب آب	مایع	7 - 8
انواع آنتی باکتریال با نام تجاری KIMICIDE	آنتی باکتریال	0.05% - 0.2% درصد وزنی	مایع	4 - 5
انواع روغن های چاپ با نام تجاری KIMIPRINT	روغن چاپ برای روش های فلت و روتوکالر و دیجیتال	-----	مایع	-----





○ KIMIA  
● CERAM  
○ ZARIN

## Products

### انواع افزودنی بدنه

**روانساز:** شرکت کیمیا سرام زرین، اقدام به طراحی و تولید انواع روانساز در صنایع مختلف سرامیک جهت کمک به بهبود شرایط رئولوژی دوغاب، برای جایگزینی محصولات خارجی نموده است که با افزایش مقادیر کم به دوغاب، شرایط رئولوژی و سیالیت دوغاب را کنترل می‌کند و در نتیجه به حفظ و بهبود دانسیته، ویسکوزیته کمک کرده و از رسوب دوغاب جلوگیری می‌کند. لازم به ذکر است روانساز های این شرکت با توجه به قدرت بالا باعث افزایش بهره وری، کاهش هزینه، افزایش ظرفیت تولید، کاهش مصرف آب و کاهش ضایعات می شود.

**بایندر و پلاستیزایزر:** بایندرهای شرکت کیمیا سرام زرین جهت بهبود مقاومت خام و خشک قطعه پرس شده و پلاستیزایزرها جهت افزایش خواص پلاستیسیته و بهبود فرآیند شکل دهی استفاده می‌شوند. این پلیمرهای آلی باعث بهبود خواص رئولوژیکی دوغاب و خواص مکانیکی قطعات تولید شده می شوند که باعث کاهش شکست و ضایعات، افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌های انرژی و افزایش دانسیته می‌گردد و امکان تولید اسلب‌های بزرگ با ضخامت کم را فراهم می‌سازد.



Glaze

## انواع افزودنی لعاب

**روان‌ساز:** روانسازهای لعاب شرکت کیمیا سرام زرین از رسوب ذرات جلوگیری کرده و باعث افزایش دانسیته و کاهش ویسکوزیته می‌شود که جایگزین مناسبی برای STPP می‌باشند.

### **چسب، بایندر و افزودنی های رئولوژیکی جهت بهبود خواص لعاب:**

شرکت کیمیا سرام زرین تولید کننده انواع چسب به عنوان نگهدارنده و جاذب آب در صنعت کاشی می باشد. بایندها و چسب های فرموله شده توسط کیمیا سرام زرین در شکل گیری و افزایش چسبندگی بین لعاب و بدنه موثر بوده است. استفاده از این افزودنی ها با افزایش قدرت پخش شوندگی لعاب و ایجاد یک لایه محافظ به دور ذرات لعاب به استحکام ذرات کمک نموده

و در نتیجه از ترک و حباب جلوگیری و نهایتاً به افزایش کیفیت محصول نهایی منجر خواهد شد. همچنین افزودنی های رئولوژیکی جهت کاهش یا افزایش ویسکوزیته دوغاب لعاب به عنوان عامل تعلیق دهنده و جلوگیری از لختگی، بریده بریده شدن و شره کردن و در نهایت ایجاد پایداری دوغاب لعاب استفاده می شود.

**افزودنی های رئولوژیکی:** در حین فرآیند دوغاب سازی لعاب، دوغاب نهایی باید از لحاظ رئولوژیکی استاندارد های لازم را داشته باشد. این مواد برای کاهش یا افزایش ویسکوزیته و ایجاد پایداری و یکپارچگی در دوغاب مورد استفاده قرار می‌گیرند.

## انواع افزودنی چاپ



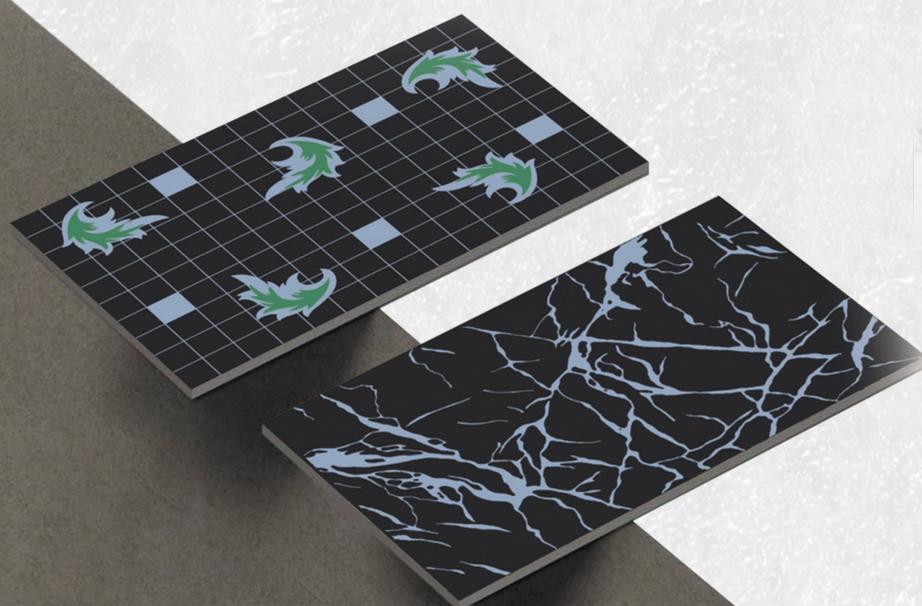
**مدیوم شوگر و گرانیلیا:** شوگر افکت و گرانیلیای فول پولیش جزو افکت های به روز محسوب می شوند. برای ایجاد شرایط مناسب جهت اعمال این افکت ها باید از مدیوم مناسب استفاده کرد. از خواص مدیوم های شرکت کیمیا سرام زرین می توان به حالت تعلیق مناسب، ویسکوزیته مناسب، پایداری فیزیکی لعاب، عدم ایجاد جوش در سطح بعد از پخت و ... اشاره کرد. در افکت گرانیلیای فول پولیش طرح تیره، علاوه بر حفظ شرایط ذکر شده مدیوم شرکت ایجاد شوره و لکه نمی کند.



**روغن چاپ روتوکالر:** روغن چاپ شرکت کیمیا سرام زرین قادر به تعلیق مواد خشک در زمان طولانی می باشد تا بتوان مواد را بر روی سطح کاشی انتقال داد. خشکایش سریع، ظرفیت تعلیق بالا، روان کنندگی و قدرت ترشوندگی مناسبی دارد. همچنین بدون ایجاد حباب در سطح خمیر چاپ باعث کیفیت بهتر چاپ روی سطح کاشی می شود.

**تثبیت کننده چاپ یا فیکساتیو:** این مواد عموماً قبل از چاپ روی سطح کاشی به صورت اسپری اعمال می گردد. هدف استفاده از فیکساتیو جلوگیری از چسبندگی و کندگی چاپ روی سطح لعاب می باشد.

**افزودنی چاپ دیجیتال:** تغییر در هر پارامتر مانند ویسکوزیته و کشش سطحی جوهر می تواند بر رنگ و کیفیت چاپ تأثیر بگذارد. مدیوم چاپ دیجیتال شرکت کیمیا سرام زرین جهت تنظیم ویسکوزیته نهایی جوهر و بهبود کیفیت چاپ مناسب میباشند. این مواد بدون ته نشینی کردن ذرات و مسدود کردن نازل دارای حداکثر پایداری می باشد.



# ANTI-BACTERIAL

## انواع آنتی باکتریال

در فصل گرم سال مواد آلی در زمان ماندگاری طولانی رفتار غیر عادی در رئولوژی خود بروز می دهند. محیط های آلی پلیمری برای زندگی و رشد باکتری ها محل مناسبی بوده که با حمله به زنجیره های بلند تر و ضعیف تر، غذای خود را تامین می کنند. در نتیجه در ترکیب شکستگی رخ می دهد. افزودن آنتی باکتریال موجب جلوگیری از این اتفاق خواهد شد که این ذرات به ساختار آلودگی نفوذ کرده و از رشد و گسترش آن جلوگیری می کنند.

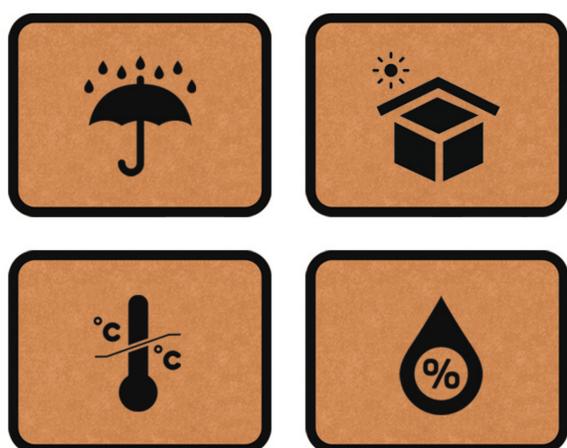
## شرایط نگهداری

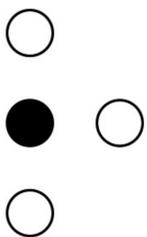
بر اساس ماده نوع محصول متغیر است. معمولاً در صورتیکه در ظروف در بسته و در محیط خشک نگهداری شود، خواص خود را برای مدت زمان حداقل ۶ ماه حفظ میکند. دمای مناسب جهت نگهداری محصول ها پایین تر از ۳۰ درجه توصیه میشود. برخی از محصولات نیز باید از یخ زدگی و دمای زیر صفر محافظت گردند که در برگه فنی و ایمنی هر محصول اطلاعات مخصوص آن یافت می شود.

## بسته بندی

**مایع:** در بشکه های پلاستیکی با حجم های ۲۰ و ۲۰۰ لیتری و یا در ایزوتانک های ۱۰۰۰ لیتری نگهداری و به بازار عرضه میگردد.

**پودر:** در کیسه های پلاستیکی ۲۵ کیلوگرمی و روی پالت تجاری عرضه می شود.





# KIMIA CERAM ZARIN

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

[info@kimiaceram.com](mailto:info@kimiaceram.com)



آدرس : تهران - خیابان دکتر بهشتی - نرسیده به سهروردی

پلاک ۱۱۲ طبقه سوم واحد ۷ ♦ کد پستی: ۱۵۶۹۶۵۵۶۳۹

+۹۸ ۲۱ ۸۸۴۳ ۳۸۷۷ - ۷۸

+۹۸ ۲۱ ۸۸۴۲ ۲۶۳۴ - ۳۵

+۹۸ ۲۱ ۸۸۴۱ ۲۵۲۲