



کاشی و سرامیک مدیوم های چاپ

Mediums For Tile Printing



ریف در فارسی به معنای زمین پر آب و علف و پر نعمت می باشد. در عربی به معنای آبادی و در زبان انگلیسی جزیره مرجانی ترجمه شده است. مجتمع صنایع شیمیایی ریف ایران در سال ۱۳۷۸ تاسیس گردید. این مجتمع انواع رزین ها و انواع رنگهای صنعتی، اتومبیلی، دریایی، ساختمانی، ترافیکی، چوب و پوشش های محیط دوست را تولید می نماید. این شرکت با هدف حفظ سلامت محیط زیست، تلاش خود را بر تولید رنگ های پایه آب (محیط دوست) که اصطلاحاً واتر بیس نامیده می شوند، متمرکز نموده است. یکی دیگر از محصولات جدید این شرکت، مدیوم های چاپ می باشد.

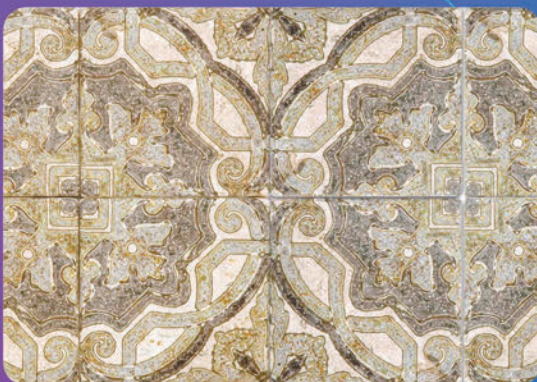
مدیوم های چاپ

مجتمع صنایع شیمیایی ریف ایران، با ارائه محصولی جدید از سری محصولات خود بر آن است که کیفیت چاپ را در صنایع کاشی از نظر وضوح و شید افزایش دهد. این محصولات نوعی روغن چاپ رزینی با نام Printoreef می باشد. با استفاده از این محصولات در ساخت مرکب چاپ، به دلیل دیسپرسیون عالی پودر چاپ و پیگمنت در مدیوم، میزان ته نشینی پودر چاپ و پیگمنت کاهش می یابد و در نتیجه پارامترهای تولیدی مرکب چاپ نظیر دانسیته و ویسکوزیته تحت کنترل می باشد. بنابراین چاپ یکنواخت تری حاصل می شود که در نهایت تولید کاشی با تعداد شید کمتری انجام می گیرد.

مدیوم های چاپ در دو نوع متفاوت تولید می شود:

– **مدیوم های چاپ روتوگالر:** این محصول جدید محلول در آب در سیستم های جدید دو پخت و تک پخت با اعمال چند مرحله چاپ بدون نیاز به تثبیت کننده مورد استفاده قرار می گیرد و این امکان را ایجاد می کند که چاپی با بالاترین وضوح تصویر را تولید نماییم.

– **مدیوم های چاپ پروتکشن:** این محصول جدید محلول در آب در کلیه سیستم های قدیمی و جدید برای ایجاد چاپ با ضخامت بالا (چاپ برجسته) مورد استفاده قرار می گیرد. ترکیب خاصی از گلیکولها و رزین ها به این مدیوم بهترین قدرت روانکاری بدون ایجاد چسبندگی چاپ همراه با ایجاد ضخامت بالای چاپ را می دهد.



مونواتیلن گلیکول از متداول ترین ترکیبات جهت ساخت مرکبهای چاپ صنایع کاشی در ایران می باشد. کاربرد مونواتیلن گلیکول به تنهایی در ساخت مرکبهای چاپ از سالهای گذشته در کشورهای اروپایی منسوخ شده و مصرف آن در این جوامع روند نزولی شدیدی یافته است و روغن های رزینی جایگزین آن گردیده است.

پودرهای چاپ و پیگمنت موجود در این مرکب ها با گذشت زمان به دلیل داشتن عدم دیسپرسیون مناسب ته نشین شده و تغییر در شید مرکب چاپ را به دنبال خواهد داشت، لذا کاشیهای تولیدی از وضوح چاپ و شید یکسانی برخوردار نخواهد بود و باعث ایجاد عدم کیفیت در تولید محصولات و نارضایتی مشتریان خواهند شد.

ویژگی های محصول :

- ۱- مخصوص چاپ با دستگاه روتو کالر
- ۲- قابلیت کاربرد در سیستم های تولیدی دو پخت و سریع پخت
- ۳- امکان تولید مرکب چاپ با بالاترین وضوح تصویر
- ۴- عدم نیاز به استفاده از تثبیت کننده (Fixative)
- ۵- دیسپرسیون عالی پودر چاپ و پیگمنت در مدیوم
- ۶- عدم ایجاد ته نشینی پودر چاپ و پیگمنت در مرکب تا مدت زمان قابل قبول در مقایسه با نمونه های رقبا خارجی
- ۷- عدم ایجاد تغییر در شید مرکب چاپ با گذشت زمان
- ۸- قابلیت تنظیم ویسکوزیته (مطابق با نیاز مشتری) با تغییر در نسبت پودر چاپ به Printoreef با توجه به نوع لعاب ، نوع پودر چاپ ، نوع فرآیند چاپ و ...
- ۹- فاقد بوی نامطبوع
- ۱۰- دوستدار محیط زیست
- ۱۱- فاقد خطر آتش سوزی
- ۱۲- غیر سمی
- ۱۳- نگهداری ، حمل و نقل و کاربردی آسان





دفتر مرکزی: اصفهان، پل فلزی، بوستان سعدی، جنب بانک کشاورزی
مجمع صنایع شیمیایی خودرنگ، پایمر، ریف ایران
تلفن: ۰۳۱۱)۶۲۵۲۲۰۰۰ (خط ۱۲) فاکس: ۰۳۱۱)۶۲۷۸۴۸۰-۶۲۷۹۶۹۴
دفتر تهران: خیابان ولیعصر، اول خیابان فتحی شقاقی، ساختمان شماره ۱
تلفن: ۰۲۱)۸۸۷۲۷۰۱۱-۱۹ فاکس: ۰۲۱)۸۸۷۲۷۰۶۰
کارخانه: کیلومتر ۵۶ جاده اصفهان - شیراز، شهرک صنعتی رازی، فرعی اول
تلفن: ۰۳۲۱)۲۳۲۳۲۱۱-۱۴ فاکس: ۰۳۲۱)۲۳۲۳۲۱۵

Head Office: Reef Iran Bldg , Boostan Saadi, Isfahan, Iran
Tel: (+98311) 6252000 (12 Line) Fax: (+98311) 6279694-6278480
Tehran Office: No.10 ,Fathi Shaghaghi St., Tehran, Iran
Tel: (+9821) 88727011-19 Fax: (+9821) 88727060
Plant: 1st Line, Razi Industrial Zone, 56Km of Isfahan-shiraz Road.
Tel: (+98321) 2323211-14 Fax : (+98321) 2323215

