

رزین را قورت بده!



www.ketab.ir

تالیف:

مائده جعفری

سرشناسه: جعفری پاک فومنی، مانده، ۱۳۶۲-

عنوان و نام پدیدآور: رزین را قورت بده! / تألیف مانده جعفری پاک فومنی. مشخصات نشر: تهران: انتشارات ماهواره، ۱۴۰۰. مشخصات ظاهری: ۱۴۴ ص.: مصور (رنگی)، جدول؛ ۵/۲۱×۵/۱۴ س.م. شابک: ۱-۵۲۴-۲۶۶-۹۷۸-وضعیت فهرست نویسی: فیبا-یادداشت: کتابنامه.-موضوع: صمغ و رزین های اپوکسی -Epoxy resins- رده بندی کنگره: QD۳۸۳-رده بندی دیویی: ۵/۵۴۷- شماره کتابشناسی ملی: ۸۷۳۶۴۱۲-اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیبا

رزین را قورت بده!

تألیف: مانده جعفری پاک فومنی

ناشر مجوز: تهران، ماهواره

نوبت چاپ: اول، بهار ۱۴۰۱

شابک: ۱-۵۲۴-۲۶۶-۹۷۸

تیراژ: ۱۰۰ جلد

قیمت: ۷۰۰۰۰ تومان

تماس با انتشارات: ۰۹۱۰۶۱۹۵۵۰۳ - ۰۲۱۳۳۷۰۱۳۹۹

mahvareh.pub@gmail.com

از شاعران و نویسندگان عزیز در زمینه چاپ آثار خود دعوت می شود

به مجموعه انتشارات بین المللی ماهواره بپیوندند.

مسئولیت صحت مطالب و پاسخگویی به شکایت های حقوق مادی و معنوی کتاب
بر عهده نویسنده است.

کلیه حقوق محفوظ است.

مقدمه:

روزهای اول، که کار با رزین اپوکسی را شروع کردم، برایم بسیار هیجان انگیز و جالب بود. کار، با مایعی که می توانستم به آن رنگ و حتی شکل دلخواهم را بدهم و روی هر سطحی که می خواستم آن را جاری کنم. این یک اتفاق جذاب و فوق العاده بود. در کلاس آموزشی، چیزی از آن نیاموختم جز مخلوط کردن دو ماده و هم زدن! بدون اینکه بدانم این ماده (یا بهتر بگویم مایع) چیست، چه کاربردهایی دارد و چه نکات فراوان و بی انتهایی را باید در استفاده از آن بلد باشم و فقط خدا میداند که چقدر مواد هزینه و وقت صرف شد تا کم کم متوجه شوم که کار به همین سادگیها هم نیست.

روزهای بعد، آموزش های زیادی از سبک های مختلف کار با رزین اپوکسی رادر فضاهای مختلف مجازی دیدم و البته که از آنها چیزهایی نیز آموختم؛ اما همچنان جای خالی یک مرجع، که بسیاری از نکات و دستورالعمل های کار با این ماده را به صورت یکجا در اختیار علاقمندان بگذارد؛ احساس می شد. کتابی که پیش روی شماست، حاصل مطالعه ی منابع داخلی، تحقیق و ترجمه ی مقالات مختلف خارجی و البته نتیجه ی آزمون و خطاهای بسیار است. هدفم از نگاشت این مطالب، کمک به هنرجویان عزیز است که ممکن است در قدم های ابتدایی این راه، با آموزش های نادرست و غیراصولی و انجام آزمون و خطاهای متعدد و رسیدن به نتیجه ی مطلوب، از ادامه ی راه، منصرف و عطای این هنر را به

لقایش ببخشند. همچنین این کتاب می تواند به عنوان یک مرجع، راه را
برای تدریس مطالب تئوری، توسط مدرسین محترم این حرفه، هموارتر
نماید. قطعاً کم و کاستی هایی هم در این کتاب وجود دارد، که با نظرات
سازنده ی دوستان اهل فن، مرتفع خواهد شد. جای بسی خرسندی خواهد
بود چنانچه اساتید گرانقدر این رشته ی هنری، افتخار بازنشر این کتاب
آموزشی را به بنده داده و آنرا به هنرجویان محترم توصیه نمایند. باشد که
همگی دوشادوش و با همراهی هم در جهت ارتقای سطح دانش هنری مان
قدمی هرچند کوچک برداریم.

www.ketab.ir



فهرست

عنوان	صفحه
فصل ۱: تاریخچه ی رزین در ایران و جهان	۱
تاریخچه ی رزین در ایران و جهان	۳
به طور کلی رزین چیست؟	۴
شناخت رزین اپوکسی	۴
انواع رزین اپوکسی	۶
رزین یووی چیست؟	۸
فصل ۲: کاربردهای مختلف رزین اپوکسی	۹
کاربردهای مختلف رزین اپوکسی	۱۱
مشخصات فنی ذکر شده برای رزین های اپوکسی	۱۲
مزایا یا خواص رزین اپوکسی	۱۳
آیا رزین اپوکسی سمی و خطرناک است؟	۱۳
معایب رزین اپوکسی	۱۴
نکاتی مهم در رابطه با خرید رزین مرغوب	۱۵
فصل ۳: پیگمنت ها و رنگدانه های قابل استفاده در رزین اپوکسی	۱۹
پیگمنت ها (رنگدانه) های مورد استفاده و سازگار با رزین	۲۱
نکات قابل توجه	۲۴
فصل ۴: فرمول طلایی ترکیب و محاسبه ی مقدار مورد نیاز	۲۷
فرمول طلایی ترکیب رزین و هاردنر	۲۹

۳۱	محاسبه ی مقدار رزین مورد نیاز.....
۳۱	توضیح فرمول محاسبه.....
۳۲	فرمول محاسبه ی مساحت اشکال هندسی پر کاربرد.....
۳۳	فصل ۵: اصطلاحات رایج در کار.....
۳۵	اصطلاحات رایج کار با رزین اپوکسی.....
۳۹	فصل ۶: وسایل مورد نیاز _ نکات ایمنی مهم.....
۴۱	وسایل مورد نیاز کار با رزین.....
۴۴	نکات ایمنی و بهداشتی برای شروع کار با رزین اپوکسی.....
۴۶	دشمنان اپوکسی.....
۴۷	تمیز کردن وسایل کار با رزین به کسی.....
۴۸	اپوکسی به چه سطوحی نمی چسبد.....
۴۹	آماده سازی اتاق کار یا کارگاه برای شروع کار.....
۵۳	فصل ۷: اصول حباب گیری رزین اپوکسی.....
۵۵	نحوه ی حباب گیری اصولی رزین اپوکسی.....
۵۹	فصل ۸: آشنایی کامل با کفپوش اپوکسی و نحوه ی اعمال آن.....
	کار با رزین اپوکسی بعنوان کفپوش (از ابتدا تا انتهای کار به چه نکاتی توجه
۶۱	شود).....
۶۱	کفپوش اپوکسی چیست؟.....
۶۱	مزایای روکش صنعتی اپوکسی.....
۶۳	معایب و خطرات بهداشتی روکش اپوکسی.....
۶۴	بهترین سطح کار برای انجام کفپوش اپوکسی و زیرسازی آن.....
۶۸	شرایط نگهداری و مراقبت از کفپوش های اپوکسی.....

مقایسه ی رزین اپوکسی مورد استفاده برای کفپوش با کارهای دکوراتیو و

تزئینی ۶۹

وسایل مورد نیاز برای اجرای کفپوش اپوکسی ۶۹

شروع کار کفپوش اپوکسی Flooring Epoxy ۷۵

*گروت اپوکسی چیست؟ ۷۹

اجرای انواع مختلف کفپوش اپوکسی ۸۲

فصل ۹: انواع قالب ها ۸۵

انواع قالب برای کار با رزین اپوکسی ۸۷

(۱) قالب های سیلیکونی ۸۷

(۲) قالب های ام دی اف ۸۸

(۳) پلکسی ۹۱

(۴) کارتن پلاست ۹۲

(۵) قالب های دست ساز با چسب آکواریوم ۹۳

(۶) قالب های غیر سیلیکونی یا بدون کفه ۹۳

فصل ۱۰: انواع چسب ها ۹۵

انواع چسب های مورد استفاده در کار رزین ۹۷

فصل ۱۱: مشکلات احتمالی کار با رزین اپوکسی ۹۹

مشکلات احتمالی در حین کار با رزین ۱۰۱

راه حل ۱۰۲

فصل ۱۲: آشنایی با اصطلاح پرایمر ۱۰۷

پرایمر چیست؟ ۱۰۹

فصل ۱۳: پوشش های دیگر از خانواده ی رزین ها ۱۱۱

پوشش نهایی روی اپوکسیدر مورد نیاز ۱۱۳