

## روغن قالب امولسیون (پایه آب) AQUAFORM-230

AQUAFORM-230 نوعی روغن قالب امولسیون بر پایه آب و ترکیبی از روغن گیاهی خنثی شده به همراه مواد روغنی معدنی می باشد که براساس اصول نوین در توسعه نسل های مختلف روغن قالب همچون دوستدار محیط زیست بودن، افزایش طول عمر قالبها، زیبایی سطح بتن اجرا شده، سهولت بسیار بالا در جداسازی قالب از بتن و مقرون به صرفه بودن، طراحی و توسعه یافته است.

### << خواص و اثرات

۱. ماده سبز، دوستدار محیط زیست و بدون مواد مضر و سمی
۲. جداسازی راحت قالب از سطح بتن بدون نیاز به اعمال نیروی مکانیکی
۳. عدم آلودگی به جا مانده در سطوح بتن
۴. ایجاد سطح بتن تمام شده بی عیب و نقص و کاملا مشابه با سطح شکل داده شده
۵. قابلیت پوشش دهی مطلوب روی سطح قالبها
۶. عدم ایجاد تغییر رنگ در سطوح بتن
۷. امکان استفاده سریع و آسان
۸. حداقل محتوای مواد آلی فرار (VOC FREE)
۹. کاهش خوردگی و افزایش طول عمر قالبها و بالاترین سازگاری با هر نوع قالب گیری و عمل آوری بتن (همچون عمل آوری حرارتی و فشاری)
۱۰. مناسب برای قالبهای لغزنده (SLIP-FORMING).
۱۱. حذف مواد به جا مانده بتنی بر روی قالب طی مدت زمان طولانی کاربری و صرفه جویی در زمان و هزینه تمیزکاری قالب
۱۲. کمک به عبور بهتر و سریع تر حبابهای هوا در مجاورت قالب
۱۳. امکان شستشوی ابزارآلات و قالبها با استفاده از آب
۱۴. غیر قابل اشتعال

### << موارد کاربرد

۱. مناسب برای روغن کاری انواع قالبهای فلزی، چوبی، پلاستیکی، فایبرگلاس و ... به منظور استفاده در بتن ریزی در حالت ساکن و متحرک (SLIP-FORMING)
۲. مناسب برای تمامی شرایط بتن ریزی در محل و صنایع بتن پیش ساخته
۳. چرب نمودن قالب مقاطع بتنی که رنگ آمیزی، سیمان کاری و یا پوشش داده می شوند.

### << مقدار مصرف

بسته به نوع قالب و شرایط محیطی کارگاه مقدار مصرف متغیر است؛ اما معمولا مقدار مصرف مطابق بندهای ذیل

می باشد:

- ✓ برای سطوح چوبی: ۱ لیتر برای پوشش دهی ۱۰ تا ۱۵ متر مربع
- ✓ برای سطوح فلزی: ۱ لیتر برای پوشش دهی ۲۰ تا ۲۵ متر مربع



### << روش مصرف

روغن قالب AQUAFORM-230 را با استفاده از قلم مو، برس، غلتک یا پیستوله روی سطح قالبها اجرا نمایید.  
توجه: قبل از مصرف، ظرف مواد به خوبی تکان داده شود. در صورت رقیق سازی این ماده (تا حداکثر ۵۰ درصد)، از میکسر یا همزن با دور بالا برای مخلوط نمودن آب با این ماده استفاده گردد.

### << مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: مایع
رنگ: سفید
وزن مخصوص: $0.98 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$
قابلیت انحلال در آب: کاملاً امتزاج پذیر
پایداری امولسیون: پایدار در مدت طولانی

### << ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: در بسته بندی اولیه و دور از یخبندان و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: $+10$ تا $+30$ درجه سانتیگراد
در دماهای بالاتر پایداری فازی می تواند دستخوش تغییر گردد و نیاز به میکس در حین اجرا وجود داشته باشد.
نوع بسته بندی: گالن ۲۰ لیتری

### << حفاظت و ایمنی

این ماده در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود یا با چشم تماس داشته باشد. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود. توصیه می گردد در هنگام کار کردن با هرگونه ماده شیمیایی از ماسک، دستکش و عینک ایمنی استفاده نمایید. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. برای اطلاعات بیشتر برگه (MSDS اطلاعات ایمنی) موجود می باشد. این ماده قابل اشتعال می باشد.

