



روغن قالب

ARMA RELEASE

روغن شیمیایی رها کننده قالب بتن بر پایه روغن آروماتیکی، مواد اصلاح کننده و ترکیبات ضد حباب فرآوری و تولید می گردد. این محصول با ایجاد لایه نازک دافع آب در سطح قالب، باعث جدا سازی آسان قالب از بتن شده و از قالبهای چوبی و فلزی محافظت می کند. روغن قالب علاوه بر جلوگیری از چسبیدن بتن به قالب، سبب حصول سطوح صاف و صیقلی در بتن شده و امکان خروج هوای بتن را در هنگام ویبره کردن به وجود آورده و به این خاطر از تشکیل حفره های حبابی شکل (پدیده bubbling) بر روی سطح بتن جلوگیری به عمل می آورد.

روغن قالب در دو گرید آبی (W) و حلالی (S) تولید و عرضه میگردد که گرید حلالی آماده مصرف و دارای زمان خشک شدن طولانی تر بدون تبخیر در حرارت می باشد و گرید آبی از نوع امولسیون (حاوی آب) و دوستدار محیط زیست بوده و با افزودن آب به آن استفاده می گردد.

ویژگی ها و مزایا

- کمک به عبور بهتر و سریع تر حباب های هوا و ایجاد سطح صاف و صیقلی در بتن
- قابلیت پوشش دهی مطلوب و صرفه جویی در هزینه و زمان قالب بندی
- عدم نیاز به ضربات مکانیکی و کاهش خوردگی در نتیجه افزایش عمر مفید قالب های بتن
- امکان شستشو و تمیز سازی سریع و راحت قالب و ابزارها
- دارای حداقل محتوای مواد فرار (VOC) و عدم ایجاد تغییر رنگ و آلودگی در سطح بتن

- مناسب جهت قالب های لغزنده (SLIP-) (FORMING)
- مقاوم در برابر باران پس از خشک شدن اولیه (گرید S)
- مقاومت بالا در برابر حرارت و زمان کاربری طولانی پس از اعمال (گرید S)
- غیر سمی و دوستدار محیط زیست (گرید W)

موارد کاربرد

- آماده سازی انواع قالب های فلزی ، چوبی ، پلاستیکی ، فایبر گلاس و ...
- ساخت قطعات بتنی پیش ساخته و بتن ریزی در سطوح بزرگ پروژه های صنعتی که نیاز به تکرار استفاده از قالبها وجود دارد.
- در مواردی که سطوح صاف و یکنواخت بتنی (exposed) و یا رنگ آمیزی مورد نیاز است.

مقدار مصرف

مقدار مصرف بستگی به نوع قالب، روش اجرا، شرایط محیطی و گرید روغن قالب متغیر است. گرید حلالی (S) آماده مصرف بوده و قابلیت پوشش حدود ۵ الی ۱۰ مترمربع را خواهد داشت. جهت آماده سازی گرید آبی (W) هر لیتر روغن قالب را با ۱ الی ۳ لیتر آب به آرامی مخلوط نموده تا محلول همگنی بدست آید. این محلول حدود ۱۰ الی ۲۰ متر مربع قالب را پوشش می دهد.

روش مصرف

سطح قالب ها قبل از اعمال روغن بایستی از هر گونه چربی، گرد و خاک و مواد شیمیایی تمیز شود. پس از قالب بندی محلول آماده مصرف را به وسیله برس، غلتک یا پیسوله در یک لایه نازک بر روی قالب اعمال کنید. مصرف بیش از حد روغن قالب باعث ایجاد لکه



فراوان شسته شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

گريد حلالی محصول ARMA RELEASE S
بایستی از گرما، جرقه، جوشکاری، آتش سیگار و شعله دور نگه داشته شود. محیط اجرا باید دارای تهویه مناسب باشد.

در سطح بتن خواهد شد، لذا توصیه می شود مواد اضافی با استفاده از پارچه از روی سطح جمع گردد. قالب ها نباید مدت طولانی در معرض بارش یا گرد و خاک قرار گرفته باشد. جهت استفاده از قالب های چوبی برای اولین بار توصیه میگردد دو لایه روغن قالب اجرا شود.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

نوع محصول	پایه آبی W	پایه حلالی S
حالت فیزیکی	مایع امولسیون	مایع
پایه شیمیایی	آب (امولسیون)	روغن های آروماتیک
رنگ	سفید و قهوه ای کمرنگ	زرد مایل به قهوه ای
وزن مخصوص	0.95 ± 0.05 gr/cm ³	0.85 ± 0.05 gr/cm ³
حلالیت در آب	امتزاج پذیر	نامحلول
مقدار کلراید	کمتر از ۰.۱٪	کمتر از ۰.۱٪

ملاحظات

مدت نگهداری: تا یک سال در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخ زدگی و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتیگراد
نوع بسته بندی: گالن های ۴ و ۲۰ لیتری

حفاظت و ایمنی

گريد آبی محصول ARMA RELEASE W آتشزا نیست و در محدوده مواد خطر ساز 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

