

روغن قالب ضد خوردگی MOULD OIL-O400

MOULD OIL-O400 یک روغن قالب پایه حلال حاوی مواد افزودنی ویژه به منظور افزایش مقاومت در برابر خوردگی سطوح فلزی است. این ماده به منظور جدایش آسان بتن تازه از قالب طراحی شده که نیاز به رقیق سازی نداشته و آماده مصرف است. از محاسن استفاده از MOULD OIL-O400 نسبت به روغن سوخته یا گونه‌های متفرقه می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود:

۱. بهبود و تسریع سرعت خروج حباب‌های هوای متصل به بدنه قالب
۲. آغشته نمودن سطوح بیشتری از قالب‌ها به واسطه قدرت پوشش‌دهی زیاد
۳. برای استفاده از این ماده نیاز به هیچگونه آماده‌سازی وجود ندارد
۴. با توجه به اثر خود تراش شونده‌گی ماده، پس از اجرا یک لایه نازک و صاف از روغن بر روی قالب ایجاد خواهد شد
۵. ممانعت از خوردگی قالب‌ها

خواص و اثرات

- عدم نیاز به اعمال ضربات مکانیکی برای جداسازی قالب‌ها
- عدم آلودگی سطح بتن
- عدم ایجاد تغییر رنگ در بتن
- پوشش‌دهی زیاد بر روی سطح قالب
- غیر قابل انحلال در آب
- امکان استفاده سریع و آسان
- مقاوم در برابر باران پس از خشک شدن اولیه
- افزایش مقاومت به خوردگی سطوح
- صرفه اقتصادی

موارد کاربرد

- ۱- بتن‌ریزی در انواع قالب‌های فلزی، چوبی، پلاستیکی، فایبرگلاس و...
- ۲- تولید قطعات پیش ساخته بتنی

مقدار مصرف

بسته به نوع قالب، روش اجرا و شرایط محیطی کارگاه مقدار مصرف متغیر است، اما معمولاً مقدار پوشش‌دهی به ازای هر لیتر از ماده به شرح ذیل است:

- برای سطوح چوبی حدود ۴۰ تا ۵۰ متر مربع
- برای سطوح فلزی حدود ۵۰ تا ۷۰ متر مربع

روش مصرف

اجرای مواد باید بر روی سطوح خشک و تمیز انجام پذیرد. بهترین روش اجرای روغن قالب MOULD OIL-O400 با استفاده از اسپری است. استفاده از قلم مو، برس و یا

غلطک نیز امکان پذیر است. جهت افزایش کیفیت سطح نهایی بتن توصیه می‌شود که مواد اضافی با استفاده از یک پارچه از روی سطح قالب‌ها پاک شده و قبل از بتن‌ریزی حدود ۱ تا ۳ ساعت از زمان اجرای روغن قالب بر روی سطوح گذشته باشد.

توجه ۱: از اضافه نمودن آب به این ماده خودداری نمایید. توجه ۲: قالب‌های روغن خورده نباید به مدت طولانی در معرض باران شدید و گرد و خاک قرار گیرد.

توجه ۳: وجود یک لایه نازک از این ماده بر روی قالب‌ها جهت حصول سطح مناسب کفایت می‌نماید. استفاده بیش از حد از مواد باعث ایجاد لکه در سطح بتن خواهد شد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: مایع
رنگ: زرد تا قهوه ای شفاف
وزن مخصوص: 0.8 g/cm^3
قابلیت انحلال در آب: نامحلول
ذرات غیر محلول: ندارد

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته‌بندی اولیه
شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخبندان و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری: $+5$ تا $+40$ درجه سانتیگراد

نوع بسته‌بندی: گالن ۲۰ لیتری

حفاظت و ایمنی

این ماده آتش‌گیر است. باید از گرما و شعله مستقیم دور نگه داشته شود. در ظرف را بسته نگه دارد. محیط اجرا باید دارای سیستم تهویه مناسب باشد. از تماس مستقیم و دائمی با پوست جلوگیری کنید. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. از تحریک مصدوم به تهوع خودداری نمایید. برای اطلاعات بیشتر به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود. در صورت استفاده در محیط‌های سر بسته موارد ایمنی زیر را برای جلوگیری از آتش‌سوزی، انفجار و آسیب رسیدن به سلامتی رعایت نمایید:

- در هنگام اجرا و خشک شدن سطح به مقدار کافی هوای تازه را به محیط وارد کنید.
- از ماسک، دستکش و تجهیزات ایمنی مناسب استفاده کنید.
- هرگونه جرقه، جوشکاری، کشیدن سیگار و روشن کردن شعله در محیط اجرا ممنوع است.

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تاییدیه‌ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید:
www.abadgarangroup.net

