

روغن قالب

MOULD OIL-N200

MOULD OIL-N200 نوعی روغن با قابلیت انحلال در آب می باشد که با ایجاد فیلم چرب روی سطوح قالبها باعث سهولت جداسازی قالب از بتن می گردد. از محاسن استفاده از MOULD OIL-N200 نسبت به روغن سوخته یا گونه های متفرقه می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- ۱- فاقد اثرات مخرب بر محیط زیست
- ۲- رفع چاب زدگی سطحی بتن به واسطه خروج کامل حباب های متصل به بدنه قالب
- ۳- تسخیر سریع از سطح بتن پس از باز نمودن قالبها
- ۴- ممانعت از زنگ زدگی قالبها

خواص و اثرات

- کمک به عبور بهتر و سریع تر حباب های هوا در مجاورت قالب
- عدم نیاز به اعمال ضربات مکانیکی برای جداسازی قالبها
- امکان شستشوی ابزار آلات و قالبها با استفاده از آب
- عدم آلودگی سطح بتن
- بدون اثرات منفی در کاهش چسبندگی رنگ یا ملات های آب بندی و ترمیمی به بتن
- عدم ایجاد تغییر رنگ در سطوح بتن
- قابلیت پوشش دهی مطلوب روی سطح قالبها
- صرفه اقتصادی
- غیر سمی
- غیر قابل اشتعال

موارد کاربرد

- ۱- چرب نمودن انواع قالب های فلزی، چوبی، پلاستیکی، فایبرگلاس و ... برای بتن ریزی
- ۲- چرب نمودن قالب مقاطع بتنی که رنگ آمیزی، سیمان کاری و یا پوشش دهی می گردند.

مقدار مصرف

بسته به نوع قالب و شرایط محیطی کارگاه مقدار مصرف متغیر می باشد اما معمولاً ۱ لیتر روغن قالب با ۵ تا ۱ لیتر آب رقیق می گردد. مخلوط حاصله، بسته به نوع و تخلخل سطوح قالبها برای پوشش حدوداً ۱۰ تا ۱۲ متر مربع سطح قالب کفایت می نماید. در مناطق گرمسیر یا بادخیز و همچنین در شرایطی که فاصله زمانی بین چرب نمودن قالب تا بتن ریزی بیش از ۳ ساعت است مقادیر کمتری آب به ماده MOULD OIL-N200 اضافه نماید.

روش مصرف

روغن قالب MOULD OIL-N200 را با استفاده از قلم مو، برس، غلطک یا پیستوله روی سطح قالبها اجرا نماید. توجه ۱: قبل از مصرف، ظرف مواد به خوبی تکان داده

شود. در صورتیکه تمایل به اختلاط با آب دارید، با توجه به نسبت مورد نظر ابتدا آب را در ظرفی جداگانه ریخته و کم کم به همراه هم زدن روغن قالب MOULD OIL-N200 را به آن اضافه نمایید. توجه ۲: این ماده می تواند به صورت خالص و بدون رقیق شدن با آب نیز مورد استفاده قرار بگیرد.

مشخصات فیزیکی و شیمیایی

حالت فیزیکی: مایع

رنگ: سفید شیری

وزن مخصوص: $0.95 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$

ویسکوزیته (Brookfield, Spindle 2, 100 rpm at 20°C):

کمتر از 750mpa

ملاحظات

مدت نگهداری: یک سال در بسته بندی اولیه

شرایط نگهداری: ظرف در بسته، دور از یخبندان و تابش

مستقیم نور خورشید

بهترین دمای نگهداری: ۱۰+ تا ۳۰+ درجه سانتی گراد

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 هنگام کار نمودن با هرگونه مواد شیمیایی از ماسک، دستکش و عینک ایمنی استفاده شود. در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید با آب ولرم فراوان شسته شود.

در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

لطفاً به برگه اطلاعات ایمنی (MSDS) مراجعه شود.

این ماده قابل اشتعال نبوده، اما برای جلوگیری از آتش سوزی، انفجار و آسیب رسیدن به سلامتی، هرگونه جرقه، جوشکاری، کشیدن سیگار و روشن نمودن شعله در محیط اجرا ممنوع می باشد.

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

