

LubriForm® V

▪ Concrete Form Release Agent

- افزایش عمر قالب‌های بتن
- به حداقل رساندن زمان تمیز کردن و آماده‌سازی مجدد قالب‌های استفاده شده
- جلوگیری از خوردگی قالب‌های فلزی

روش استفاده از روغن قالب

محدوده مجاز استفاده از روغن قالب

محدوده مجاز استفاده از لوبریفرم V، حدود ۱ لیتر به ازای هر ۱۰ الی ۱۵ متر مربع قالب است.

نحوه مصرف روغن قالب

لازم است قالب‌های مصرفی، چه نو و چه استفاده‌شده، قبل از آماده‌سازی از گرد و خاک، خرده بتن و باقیمانده روغن کاملاً پاک شوند. تمیز بودن قالب اثربخشی روغن را بالا برده و خواص گفته شده را در سطح بالاتری نشان می‌دهد. توصیه می‌شود برای شستشوی قالب‌ها از بتن به‌جامانده، از محصول بتونیز کپکو استفاده گردد. پس از تمیزکاری با روش‌های مناسب، سطح قالب با لوبریفرم V پوشش داده شود. استفاده از قلم موی رنگ، اسفنج و اسپری کردن، روش‌های پیشنهادی می‌باشد؛ هرچند روش اسپری نتایج بهتری خواهد داشت. پوشش ایجادشده تا حد امکان باید نازک باشد و ایجاد پوشش ضخیم از روغن، علاوه بر غیر اقتصادی بودن، می‌تواند دوام سطح نهایی کار را کاهش دهد. پس از استفاده قالب و باز کردن آن، سطح قالب باید سریعاً تمیز کاری شود.

نکات ایمنی در استفاده از روغن قالب

این محصول در دسته مواد آتش‌زا بوده و جهت انبارش و زمان مصرف باید دقت شود که شعله مستقیم و جرقه در محوطه نزدیک به این مواد نباشد.

تماس این محصول با پوست می‌تواند باعث ایجاد حساسیت شود. بنابراین در هنگام کار با این ماده افزودنی لازم است از پوشش مناسب، عینک و ماسک استفاده شود. همچنین رعایت نکات زیر لازم است:

- در صورت تماس این افزودنی با چشم، شخص در معرض آسیب حداقل به مدت ۱۵ دقیقه درون آب، پلک بزنند.
- در صورت تماس این افزودنی با پوست، سریعاً پوست آلوده به مدت ۱۵ دقیقه در آب تمیز شسته شود.

لوبریفرم V بر پایه حلال‌های نفتی تولید می‌شود و مخلوطی از روغن‌های گیاهی و نفتی بوده که در یک حلال هیدروکربنی پخش شده‌اند. این محصول برای تسهیل در جدایی بدنه قالب از سطح بتن مورد استفاده قرار می‌گیرد. این محصول با دو مکانیسم متفاوت فرایند رهاسازی را تسهیل می‌نماید:

- ۱- بطور فیزیکی: روغن‌های نفتی باعث ایجاد یک مانع بین بدنه قالب و سطح بتن می‌شوند و باعث تسهیل در جدایی قالب از سطح بتن می‌گردند.
- ۲- بطور شیمیایی: این محصول در سطح قالب با بتن واکنش داده و تولید مواد صابونی می‌نماید. در نتیجه این محصول جدایش قالب را تسهیل می‌کند.

تمایز لوبریفرم V با محصول لوبریفرم O در ویسکوزیته این دو بوده و که نوع V دارای ویسکوزیته بالاتری می‌باشد. برای اعمال روغن به روش غیر اسپری این نوع روغن بهتر است چون میزان هدر روی آن کمتر است.

لوبریفرم V با مشخصات فیزیکی و شیمیایی طبق جدول زیر تولید می‌شود.

حالت فیزیکی	مایع رقیق
رنگ	قهوه ای روشن
پایه شیمیایی	روغن‌های معدنی و آلی
چگالی	$0.83 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$
دمای انجماد	$-30 \text{ }^\circ\text{C}$

کاربرد و اثر روغن قالب

کاربرد روغن قالب

- استفاده روی سطح انواع قالب‌های فلزی
- استفاده روی سطح انواع قالب‌های پلاستیکی و فایبرگلاس
- استفاده روی سطح انواع قالب‌های تخته سه‌لا

مزایای استفاده از روغن قالب

- تسهیل در جدایی بدنه قالب از سطح بتن
- ایجاد سطحی تمیز و عاری از کرموشدگی
- بهبود در دوام سطح بتن

- لباس آلوده باید با مواد شوینده مناسب شسته شود تا مجدداً قابل استفاده باشد.
- در صورتیکه شخص مصدوم همچنان احساس ناراحتی دارد، لازم است سریعاً به پزشک مراجعه شود.
- این ماده اشتعال‌زا بوده و نباید در نزدیکی این ماده، آتش روشن کرد.
- در حین اجرای کار از کشیدن سیگار و یا انجام عملیات جوشکاری در نزدیکی محل اجرا اجتناب شود.

روش حمل و نقل و انبار کردن ماده روغن قالب

شرایط و دمای نگهداری و حمل و نقل

- دمای مجاز حمل و نقل و فضای نگهداری این محصول بین 5°C و 35°C است. ضمناً رعایت موارد زیر نیز لازم است:
- از قرار دادن ظرف حاوی ماده روغن قالب در معرض نور مستقیم خورشید اجتناب شود.
- با توجه به خطر اشتعال این محصول، تا حد ممکن باید از منابع انرژی، شعله و جرقه‌های ناشی از دستگاه‌ها به دور باشد.

طول عمر ماده روغن قالب

- چنانچه ظروف حاوی این محصول در شرایط استاندارد، انبار و نگهداری شود، زمان قابل استفاده از روغن قالب ۱۸ ماه است.

بسته‌بندی ماده روغن قالب

- این محصول در گالن‌های ۲۰ و بشکه‌های ۲۱۰ لیتری عرضه می‌شود.

اطلاعات تکمیلی

- برای کسب اطلاعات تکمیلی این محصول با بخش فنی شرکت کپکو تماس بگیرید.

اطلاعات تماس

- آدرس شرکت: تهران، خیابان سهروردی شمالی، کوچه شهرتاش، پلاک ۷۴، طبقه اول، واحد ۴
- کد پستی: ۱۵۵۹۶۱۳۵۱۴
- شماره تماس: ۸۹۳۳۱-۰۲۱
- آدرس وبسایت: www.capco.co.ir
- پست الکترونیک: info@capco.co.ir