

OIL-W45

روغن قالب بتن با خواص رهاسازی

Mortar concrete mold with strong release properties

شرح محصول

OIL-OW45، بر پایه روغن‌های معدنی، افزودنی‌های جدا کننده و حلال‌های آلی طراحی و ساخته شده است. این محصول مناسب جهت جداسازی بتن از سطوح قالب فلزی، چوبی و پلیمری می‌باشد. افزودنی‌های موجود در OIL-OW45 بر روی سطح قالب در تماس با سیمان ایجاد واکنش نموده و ایجاد خواص ضد کفی کرده که در نتیجه از حبس هوا در حد فاصل بتن و قالب جلوگیری می‌نماید. در مرحله دوم در ادامه واکنش تشکیل ترکیبات جداسازی داده و از چسبندگی سیمان به سطح قالب جلوگیری می‌نماید.

کاربرد محصول

- مناسب برای قالب‌های فلزی، چوبی و یا پلیمری به منظور حداکثر سرعت جداسازی قالب‌ها از سطح بتن
- در بتن ریزی قالب‌های لغزنده تحت فشار، قطعات پیش ساخته در اندازه‌های مختلف

مزایای محصول

- عدم چسبندگی توده‌های سیمان به سطح قالب
- فاقد چربی تأثیر گذار بر روی سطح بتن
- دارای عامل جداسازی به طریقه فعل و انفعال شیمیایی
- کاهش هزینه‌های تمیز کاری قالب
- حذف حباب‌های ایجاد شده در فصل مشترک قالب و بتن سطح اکسپوز مناسب با حداقل مقدار حباب سطحی، لک و ناهمواری‌ها
- جلوگیری از خوردگی قالب فلزی و افزایش طول عمر قالب
- عدم تأثیر منفی بر خواص سطحی بتن سخت شده ایجاد لایه نازک در سطح هیچگونه تأثیری در واکنش‌های سیمانی توده بتن نخواهد داشت.

خصوصیات شیمیایی محصول

ترکیبات شیمیایی	روغن‌های معدنی، افزودنی‌های فعال و حلال
رنگ	کهربایی
حالت فیزیکی	مایع با ویسکوزیته پایین
وزن مخصوص	0.85 ± 0.02 کیلوگرم بر لیتر
میزان کلراید (PPM)	ندارد

روش استفاده محصول

نیاز به هیچ گونه اختلاط و رقیق سازی نداشته و آماده مصرف می باشد.

آماده سازی قالب

- پیش از اجرا سطح قالب فلزی تمیز و از هر گونه ترکیبات چسبنده سخته شده، گریس و زنگ زدوده شود.
- قالب چوبی نو بهتر است در دو مرحله با روغن قالب پوشش داده شود تا از جذب کامل روغن جلوگیری شود.

اجرا

- روغن قالب OIL-OW45 قابل اجرا با روش های مختلف از جمله قلمو و اسپری می باشد. نکته مهم در اجرا، ایجاد لایه نازک روی سطح جهت کسب حداکثر بازدهی و پرهیز از اجرای لایه ضخیم می باشد. در صورت تجمع روغن در گوشه های قالب توسط وسیله ای مناسب روغن اضافی پاک شود.
- اعمال بیش از حد و تجمع در گوشه ها احتمال تأخیر در گیرش در آن موضع خاص را به همراه خواهد داشت.

مقدار مصرف محصول

با توجه به میزان زبری سطح قالب مصرف ۲۰ تا ۷۰ متر مربع به ازاء هر لیتر OIL-OW45 آغشته می گردد.

بسته بندی محصول

OIL-OW45 در ظروف ۲۰ و ۲۲۰ لیتری عرضه می گردد.

شرایط و عمر نگهداری

- در انبار سرپوشیده و بدور از تابش خورشید و مواد آتشنا نگهداری شود.
- در شرایط انباری داری مناسب و در بسته بندی اولیه تا ۱۲ ماه قبل استفاده می باشد.

موارد ایمنی

از تماس با پوست و چشم جلوگیری و از پوشش های محافظتی مثل دستکش و عینک استفاده نمایید.

خدمات فنی

بخش فنی مرکز بتن ایران در جهت استفاده صحیح از مواد خود، آماده همکاری و انجام خدمات می باشد.