



## شرح

بتن شیمی B.C 134 ترکیبی از روغن‌های معدنی و مواد شیمیایی است که برای جداسازی سریع و بدون ضربه قالب از قطعات بتنی به کار می‌رود. فرمولاسیون خاص این ترکیب، به کارگیری آن را برای انواع قالب‌ها در عملیات بتنی تسهیل می‌کند.

## موارد کاربرد

با مصرف بتن شیمی B.C 134 و آغشته کردن قالب‌ها به آن، می‌توان قالب برداری را به سهولت و بدون اعمال ضربات مکانیکی انجام داد که این امر مانع از به جا ماندن اثر سوء بر روی سطوح بتنی گشته و باعث افزایش عمر و دوام قالب‌ها می‌گردد.

## خواص و اثرات

- از چسبیدن قالب به بتن جلوگیری می‌کند و بی‌آنکه قطعات بتنی تحت تاثیر بار ناگهانی ناشی از ضربه قرار بگیرند، قالب را از بتن جدا می‌کند.
- در انواع قالب‌های چوبی، پلاستیکی، فلزی و فایبرگلاس قابل استفاده می‌باشد.
- سطح آب‌گریزی روی قالب ایجاد می‌کند که ضمن حفاظت و افزایش دوام قالب، بافت سطحی بتن را یکنواخت و همگن می‌سازد.
- در جریان بتن‌ریزی و ارتعاش، خروج حباب‌های هوا را از سطح مشترک قالب و بتن تسهیل کرده و عملیات پرداخت نهایی و آرایش سطح بتن را به حداقل می‌رساند.
- حاوی ماده ضدزنگ است و از زنگ زدن قالب‌های فلزی جلوگیری می‌کند.
- هیچ‌گونه اثر منفی بر بتن و میلگردها ندارد.
- دوام و قابلیت استفاده مجدد از قطعات قالب را افزایش می‌دهد.
- در مواردی که عمل آوری بتن به کمک بخار و یا توسط قالب‌های تحت حرارت انجام می‌شود، قابل استفاده است.
- به آسانی با آب رقیق می‌شود و سطح قالب را به طور یکنواخت پوشش می‌دهد.
- کاربرد آن از نظر فنی، اجرایی و اقتصادی مقرون به صرفه است.

## میزان مصرف

بر حسب نوع و جنس قالب، یک لیتر بتن شیمی B.C 134 با یک تا سه لیتر آب رقیق شده و 20 تا 40 متر مربع سطح قالب را اندود می‌کند.

## روش مصرف

بتن شیمی B.C 134 را به مقدار مورد نیاز با آب مخلوط کرده و کاملاً به هم بزنید، سپس سطح قالب را کاملاً خشک و تمیز کرده و آن را به وسیله پیستوله، برس و یا غلتک به روغن قالب آغشته کنید.

## مشخصات فیزیکی و شیمیایی

- رنگ: قهوه‌ای
- حالت فیزیکی: مایع
- وزن مخصوص:  $0/86 \pm 0/02 \text{ gr/cm}^3$
- pH:  $7 \pm 1$
- قابلیت انحلال: در آب
- یون کلر: ندارد

## نگهداری

- شرایط نگهداری: در ظرف سر بسته و محفوظ از هوا و یخبندان
- مدت نگهداری: یک سال در بسته‌بندی اولیه
- بسته‌بندی: گالن‌های 20 و 220 لیتری

## ملاحظات فنی - کاربردی

- این محصول تا دمای  $50^\circ\text{C}$  ثبات حرارتی دارد.
- دمای محیط مصرف بتن شیمی B.C 134 پس از رقیق شدن با آب، باید بیش از یک درجه سانتی‌گراد باشد.
- مخلوط آماده شده، امولسیونی است و نباید به مدت طولانی راکد بماند. هر بار قبل از مصرف آن را کاملاً به هم بزنید.
- برای پاک کردن سطوح آغشته شده به روغن قالب می‌توان از مایع شوینده (ظرفشویی) استفاده نموده و سپس سطح را با آب شستشو دهید.
- در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با مرکز تحقیقات بتن شیمی مشورت فرمایید.