

### Betonyse®

#### Formwork and Concrete Surface Cleaner

- قبل از اعمال بتونیز از خنک بودن سطح اطمینان حاصل نمایید.  
(توجه: هیچگاه بتونیز را بر روی سطح داغ شده در مجاورت نور خورشید اجرا نکنید)

بهترین زمان برای اجرای بتونیز، ساعات اولیه صبح یا بعد از ظهر (غروب) می باشد. بخشی از سطح را برای کار مشخص کنید و محلی را به عنوان نقطه شروع در نظر بگیرید و پاشش یکنواخت تا پایان قسمت را ادامه دهید. پس از پوشش کامل سطح با بتونیز، اجازه دهید تا این محصول به مدت ۱۰ تا ۴۵ دقیقه به داخل سطح بتن نفوذ کند. این زمان بستگی به دمای محیط و ضخامت سازه دارد. زمانی که بر روی سطح، پودر سفیدرنگ، شکرری رنگ تشکیل شد، مجدداً بتونیز را بر روی سطح اسپری کنید. تا اشباع شدن کامل سطح و پس از تبدیل سیمان یا بتن به محصولی پنیری شکل آن را با آب بشویید. بهترین نتیجه از شستشو با فشار بالا (۳۰۰ تا ۵۰۰ بار) حاصل می شود؛ هرچند فشار خروجی از لوله کشی شهری نیز می تواند پاسخگو باشد.

- برای تمیز کردن وسایل کوچک، آنها را به مدت ۲۰ تا ۴۵ دقیقه در سطل حاوی بتونیز غوطه ور کرده، سپس با آب سرد بشویید.  
- در زمانی که دمای هوا زیر نقطه انجماد و یا به شدت گرم باشد، از اجرای بتونیز خودداری نمایید. لازم به ذکر است بهترین نتیجه در دمای ۵ درجه سانتی گراد تا ۲۷ درجه سانتی گراد حاصل می شود.

- قبل از استفاده بتونیز در مقیاس وسیع، آن را روی یک سطح کوچک به منظور اندازه گیری قدرت تمیزکنندگی (تعداد دفعات مورد نیاز) آزمایش نمایید.

#### نکات ایمنی در استفاده از ترمیم کننده سطحی

این محصول در دسته مواد خطرناک طبقه بندی می شود؛ ضمناً در تماس با پوست می تواند باعث ایجاد حساسیت شود. بنابراین در هنگام کار با این ماده لازم است از پوشش مناسب، عینک و ماسک استفاده شود. همچنین رعایت نکات زیر لازم است:

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

بتونیز ماده ای برای پاکسازی سطوح از باقیمانده های بتن و ملات های سیمانی می باشد. این محصول با ایجاد واکنش های شیمیایی، ساختار کریستالی بتن را منهدم کرده و آن را قابل شستشو می کند. محصول بتونیز طبق مشخصات فیزیکی و شیمیایی جدول زیر تولید می شود.

حالت فیزیکی	مایع
رنگ	زرد رنگ
چگالی	$1/1 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$
مقدار کلرید	حاوی یون کلراید
pH	.
دمای انجماد	-۵ °C

#### کاربرد و اثر تمیز کننده سطحی

##### کاربرد تمیز کننده

- تمیز کاری سطح انواع قالب های بتنی
- تمیز کاری انواع سطوح و ابزار آلوده شده با باقیمانده بتن سخت شده
- شستشوی سطحی بتن جهت آماده سازی برای عملیات رنگ آمیزی

#### مزایای استفاده از تمیز کننده سطحی

- با سطح بتن واکنش می دهد
- دارای بوی ملایم است
- باعث افزایش عمر قالب های بتن می شود
- زمان تمیز کاری و آماده سازی مجدد قالب های استفاده شده را به حداقل می رساند

#### محدوده مجاز و روش استفاده از ماده تمیز کننده

- بتونیز را بر روی سطح خشک و خنک اعمال نمایید. بهترین نتیجه از پاشش این محصول با استفاده از اسپری ایرلس (بدون هوا) حاصل می شود. اما پاشش با پمپ های معمولی و یا حتی اعمال آن با برس نیز امکان پذیر است.



- 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 هیچ‌گاه بر روی سطح داغ ریخته نشود.
- قبل از اجرا از مرطوب‌سازی سطح اجتناب شود.

## روش حمل و نقل و انبار کردن ماده تمیزکننده

### شرایط و دمای نگهداری و حمل و نقل

- دمای مجاز حمل و نقل و فضای نگهداری این محصول بین  $5^{\circ}\text{C}$  و  $30^{\circ}\text{C}$  است. ضمناً رعایت موارد زیر نیز لازم است:
- از قرار دادن ظرف حاوی ماده تمیز کننده در معرض نور مستقیم خورشید اجتناب شود.
- از یخ‌زدگی ماده تمیز کننده جلوگیری شود.

### طول عمر ماده تمیزکننده

- چنانچه ظروف حاوی این محصول در شرایط استاندارد، انبار و نگهداری شود، زمان قابل استفاده از آن، ۱۲ ماه است.

### بسته‌بندی ماده تمیزکننده

- این محصول در گالن‌های ۲۰ کیلوگرمی عرضه می‌شود.

### اطلاعات تکمیلی

- برای کسب اطلاعات تکمیلی این محصول با بخش فنی شرکت کپکو تماس بگیرید. ضمناً برای اطلاع از عملکرد این ماده و اثر آن روی بتن سخت‌شده به فرم اطلاعات عملکردی بتونیز (Betonyse-PPI) مراجعه کنید.

### اطلاعات تماس

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