



دنیای بتن پارسیان

چربی گیر

(GREASAL)

شرح و عملکرد

چربی گیر بتن (GREASAL) بر پایه ترکیب چندین نوع مواد شوینده قوی و بدون استفاده از مواد حلال تولید می‌گردد. در صورت وجود لایه چربی و روغن در سطح کف بتونی، اجرای لایه روکش اپوکسی یا پلی اورتان مقدور نبوده و با کاربرد محصول چربی گیر بتن قبل از اجرای روکش می‌توان چربی زدایی نمود تا اجرای روکش‌های بعدی مقدور گردد. با کاربرد محصول چربی‌گیر بتن، چربی‌ها به امولسیون تبدیل و از سطح جدا می‌شوند. چربی‌گیر بتن به صورت عمقی در سیستم کاپیلاری بتن کف نفوذ نموده و روغن‌ها و چربی‌های به فرم قطرات میکرو را به حالت امولسیون تبدیل و به سطح بتن هدایت می‌کند.

موارد کاربرد

- جهت چربی‌زدایی و تمیز کردن سطوح بتنی قدیمی و آلوده به روغن و چربی مانند کف تراشکاری‌ها، انبارهای قدیمی
- کف کارخانجات صنعتی و موارد مشابه
- چربی‌زدایی کف سطوح بتنی جهت اجرای پوشش بتونی بعدی پلیمری (اپوکسی - پلی اورتان)
- کف کارخانجات صنعتی قدیمی و انبارهایی که سالیان دراز با چربی آلوده شده‌اند.

خواص و مزایا

- فاقد حلال
- غیر قابل اشتعال
- بدون بو
- فعال در کاپیلارهای بتن
- آماده مصرف

- دارای صرفه اقتصادی

خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

- کیفیت ظاهری: مایع، بی رنگ و بی بو
- وزن مخصوص در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد:
۱ Kg/Li
- درجه حرارت در زمان اجرا: حداقل ۱۰ درجه سانتیگراد
- PH: ۸-۸/۵

میزان و نحوه ی مصرف

- افزودنی ECO Gel می‌تواند به همراه بخشی از آب اختلاط به بتن افزوده شود. همچنین می‌تواند به مخلوط بتن حاوی افزودنی اضافه شود و پس از اختلاط کامل مورد مصرف قرار گیرد.
- برای دستیابی به یک بتن ایده آل، پس از افزودن این محصول در زمان مناسب از عملیات اختلاط، باید عمل مخلوط شدن تا دستیابی به یک بتن همگن به‌طور کامل ادامه یابد.
- مصرف این محصول بدون حضور افزودنی مناسب، بسته به مقدار مصرف می‌تواند موجب افت اسلامپ بتن شود.
- دقت شود که محصول هیچ وقت نباید به مصالح خشک اضافه شود.
- به‌طور کلی میزان مصرف این محصول، ۴ تا ۱۲ درصد نسبت به وزن سیمان و مواد سیمانی (سیمان، میکروسیلیس، خاکستر بادی) پیشنهاد می‌گردد.
- دستور العمل زیر جهت تمیز کردن و چربی زدایی با محصول چربی‌گیر بتن و اجرای لایه سطح بتنی مورد نظر جهت چربی‌زدایی بایستی دارای دمای حداقل ۱۰

بایستی در کوتاه مدت نسبت به اجرای پرایمر اقدام نمود.

- جهت چربی زدایی در سطوح وسیع بایستی به صورت مکانیکی و با استفاده از ماشین نظافت برس دار و دستگاه مکنده مایعات استفاده نمود.
- مقدار بهینه مصرف با آزمودن محصول بر روی قسمتی از سطح مورد نظر تخمین زده می شود. بسته به قطر و عمق حفره و با محاسبه دانسیته محصول، مقدار مصرف را تخمین بزنید. با توجه به توانائی سرعت مصرف، محصول آماده شود.
- هر گونه تغییر در مقدار یا نحوه استعمال یا اضافه نمودن ترکیب دیگری به محصول و ... باید با هماهنگی کارشناسان فنی این شرکت انجام شود.

بسته بندی و نحوه ی نگهداری

- در گالن های ۲۰ لیتری قابل عرضه می باشد
- در دمای بین ۵+ تا ۳۵+ درجه سانتیگراد، دور از تابش نور مستقیم خورشید و گرما نگهداری شود.
- در صورت نگهداری در شرایط مناسب و در بسته بندی اولیه، محصول تا ۱۲ ماه قابل نگهداری می باشد.

اقدامات احتیاطی در هنگام مصرف

- این محصول آلاینده گی زیست محیطی قابل ملاحظه ندارد.
- در صورت برخورد اتفاقی با پوست یا چشم باید فوراً با آب فراوان شسته شود.
- در صورت بلعیدن فوراً به پزشک مراجعه شود.
- به دلیل وجود پوزولان، از تنفس گرد و غبار آن جدا خودداری شود.

درجه سانتیگراد و ترجیحاً ۱۵ درجه سانتیگراد در تمام مدت زمان چربی زدایی باشد.

- ابتدا بایستی با دستگاه اسکراچر کل سطوح آماده و محصول چربی گیر بتن بر روی سطح کار پخش شده به نحوی که تمام سطح مرطوب گردد.
- میزان مصرف در حدود ۰/۲ و ۰/۳ کیلوگرم در متر مربع می باشد. در صورت نفوذ پذیری شدید سطح بتونی، محصول مزبور را با آب مخلوط و سپس در سطح کار اجرا تا رطوبت کافی وجود تامین گردد. متعاقباً با برس دستی یا ماشین های برس دار در سطح کار برس کاری می شود تا ماده موثر در کاپیلارهای بتون نفوذ بنماید. برس کاری زمانی خاتمه داده می شود که مواد شروع به تولید کف در سطح کار نماید. در صورت آلودگی شدید سطوح با چربی ضروری است روش مزبور مجدداً اجرا گردد. جهت این امر می توان محصول چربی گیر بتن را با آب مخلوط نمود. درجه رقیق کردن محصول تابع مقدار چربی و روغن می باشد که بایستی از سطح جدا شود. این محصول را می توان عنداللزوم تا ۷۵٪ با آب مخلوط نمود. بعد از گذشت حدود ۳۰ دقیقه از تاثیر پذیری مواد، سطح کار با آب تمیز به صورت کف زای برس زده شود و آب و روغن ایجاد شده با وسایل مکنده مکانیکی جمع آوری گردد.

- در سطح کار نبایستی باقیمانده آب و یا گودال های کوچک آب وجود داشته باشد، در عین حال سطح کار نبایستی خشک شود چون در این صورت باقیمانده چربی ها به سطح کار هدایت می شوند. مخصوصاً در شرایط دمای زیاد، کوران هوا و سطوح شدیداً آلوده

▪ هنگام حمل و استعمال حتما از دستکش، ماسک و عینک استفاده شود.

در مواردی چون استفاده در مقادیر خارج از محدوده ارائه شده در این برگه اطلاعات فنی و در صورت نیاز به هرگونه اطلاعات تکمیلی با کارشناسان شرکت دنیای بتن پارسیان تماس حاصل نمائید.