

Siliconate MP1020

متیل سیلیکونات پتاسیم

Siliconate MP1020 برپایه متیل سیلیکونات پتاسیم با قابلیت حل شونده عالی در هر مقدار از آب با پایداری کامل پس از رقیق شدن می باشد. که بعنوان دافع آب تمامی سطوح معدنی غیرقلیایی با کیفیت بالا کاربرد دارد. پس از اعمال، با دی اکسید کربن موجود در هوا واکنش داده تولید جزء فعال می نماید.

خصوصیات

- عمق نفوذ خوب
- خشک شدن بدون ایجاد سطح چسبنده
- ایجاد خاصیت آب گریزی خوب و ضد نم کنندگی
- مقاومت بسیار عالی در برابر شرایط جوی و نور UV خورشید
- بدون ایجاد هیچ گونه تغییر ظاهری
- جلوگیری از رشد خزه و جلبک بر روی سطوح معدنی
- طول عمر بسیار بالا (به دلیل پیوند شیمیایی با ذرات سطوح معدنی)

اطلاعات فنی

خصوصیات عمومی

Property	Condition	Value	Method
Active substance	-	approx. 34 wt. %	-
Appearance	-	clear to hazy, colorless	-
K ₂ O equivalent	-	approx. 20 wt. %	-
Solid content	150 °C 1 h 1 g	approx. 54 wt. %	-
Solvent	-	water	-
PH	20 °C	13 - 14	-

این ارقام فقط به عنوان راهنما در نظر گرفته شده است و نباید از آنها در تهیه مشخصات استفاده شود.

کاربرد

- آجر
- سنگ های معدنی طبیعی و سنگ های هنری که جذب آب بالایی دارند
- رنگ های معدنی
- سطوح گچی و کاهگل
- آهک

جزئیات کاربرد

رقیق سازی

Siliconate MP1020 را می توان به نسبت ۱ به ۱۰-۱۵۰ با آب رقیق نمود. (ولی بهترین نسبت پیشنهادی به ۱۹امی باشد. این ماده در مقیاس ۱ به ۱۵۰ نیز عملکرد مثبت و موثر بر روی مواد معدنی را دارا می باشد. اما استفاده در نسبت های بالاتر، به دلیل کاهش غلظت موثر، نیاز به مصرف مواد را افزایش می دهد. دلیل این امر را می توان در تاثیر شرایط جوی و فرسایشی محیطی جست و جو کرد، شرایط فرسایشی جوی همواره درحال آسیب رساندن به اجزای ساختمان هستند، با کاهش درصد پلیمر های آبریز بر روی سطح و داخل مصالح، امکان آسیب دیدن آنها به دلیل تراکم پایین در مساحت سطح، افزایش یافته که باعث کاهش اثر بخشی آنها می گردد. نسبت تعیین شده از طرف شرکت به گونه ای تنظیم شده است که مناسب ترین تراکم پلیمری را برای بدست آوردن بالاترین سطح اثربخشی و محافظت فراهم سازد. با این حال استفاده از نسبت های بالاتر کاملاً در مقیاس صنعتی که امکان قوطه وری مصالح معدنی مانند آجر در داخل محلول را مهیا می سازد، کاملاً امکان پذیر بوده و از نظر اقتصادی توجیه پذیر است. در صورت داشتن کاربری خاص امکان دادن مشاوره و تعیین غلظت دقیق برای کاربری به خصوص مصرف کنندگان امکان پذیر است.) ترجیحاً " آب مقطر یا با آبی که سختی آن زیر ۲۰۰ میلی گرم برلیترمی باشد ترکیب کنید.

روند اجرا

بعد از رقیق سازی، پاشش بهترین راه برای اعمال **Siliconate MP1020** می باشد. تنها یک دست و به صورت اشباع روی سطح اجرا شود.

میزان مصرف **Silicoate MP1020** به جذب زیرآیند بستگی دارد. میزان مورد نیاز از این محصول برای یک زیرآیند و میزان موثر بودن آن بایستی درسایت بوسیله انجام تست دریک ناحیه کوچک از سطحی که قرار است برروی آن اعمال شود. تعیین شود. پس از اجرا حداقل ۲۴ ساعت برای تست زمان نیاز است. (در صورت تکرار پاشش روی سطح باعث رسوب سفید روی سطح می شود.)
به این منظور ارقام زیر به عنوان راهنما پیشنهاد می گردد:

آجر	میلی لیتر بر متر مربع	۶۰۰ - ۵۰۰
رنگ های معدنی سطوح سنگی با جذب بالا سطوح گچی سطوح آهکی	میلی لیتر بر متر مربع	۳۵۰ - ۵۰۰
	میلی لیتر بر متر مربع	۲۰۰ - ۳۰۰
	میلی لیتر بر متر مربع	۵۰۰ - ۸۰۰
	میلی لیتر بر متر مربع	۵۰۰ - ۱۰۰۰

بسته بندی

Siliconate MP1020 قابل ارائه در ظروف ۱/۴، ۷، ۲۵، ۲۸، ۱۳۰۰ کیلوگرمی می باشد.

انبارداری

Siliconate MP1020 را حداکثر تا یکسال پس از تولید، مورد استفاده قرار دهید. این ماده بایستی در دمای ۰ تا +۳۵ درجه سانتیگراد و در ظروف بسته بندی اصلی به دوران نورمستقیم نگهداری شود. انبارداری بیش از تاریخ انقضا لزوماً به معنای قابل استفاده نبودن ماده نبوده ولی قبل از استفاده بایستی به منظور حصول اطمینان از ثبات کیفیت آن موردتست قرارگیرد.

ملاحظات ایمنی

Siliconate MP1020 در محدوده مواد خطرناک و مضر برای سلامتی و محیط زیست قرار ندارد، با این وجود به هیچ عنوان نباید بلعیده شود. یا با چشم تماس داشته باشد. در هنگام اعمال حتماً از لباسهای کار مخصوص (به منظور پوشاندن تمام نقاط بدن) دستکش های ایمنی، ماسک های تنفسی مناسب و عینک ایمنی استفاده نمایید. دست ها را به خوبی بشوید. در صورت تماس با چشم باید فوراً با آب شیرین فراوان شسته شود، در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود.

برای سؤالات فنی، کیفیت یا ایمنی محصول با ما تماس بگیرید:

WWW.LEFU.CO.COM INFO@LEFU.CO.COM

اطلاعات این برگه براساس نتایج تست های دقیق آزمایشگاهی و به منظور راهنمایی کاربر تنظیم شده است. کلیه توصیه ها و پیشنهادات مربوط به این اطلاعات، توسط واحد فنی و تحقیقات لفو و براساس استانداردهای روز، تجربیات پروژههای مختلف و یابترین اطلاعات حاصل از دانش فنی این شرکت می باشد. این محصولات و اطلاعات برای کاربرانی که دانش و توانایی فنی لازم را دارند طراحی شده اند. مسئولیت استفاده از آنها براساس نظر کاربر به منظور خاص، به عهده خود کاربر می باشد. لفو هیچگونه کنترلی روی کیفیت و شرایط زیر سطح و یا سایر عوامل اثرگذار در مصرف و اعمال این محصولات ندارد. در نتیجه لفو هیچگونه مسئولیتی در قبال زیان، آسیب و یا صدمه که بر اثر اینگونه استفاده (استفاده ناصحیح) از محصولات و اطلاعات این برگه به وجود بیاید، نخواهد داشت. حق تغییر این اطلاعات در جهت بهبود عملکرد و توسعه محصولات برای لفو محفوظ می باشد. بنابراین مسئولیت اطمینان از آخرین ویرایش این اطلاعات پیش از استفاده از محصول، به عهده کاربر خواهد بود.