

## لاتکس (CATLEX) کاتیونی مورد استفاده برای آسفالت حفاظتی میکروسرفیسینگ

شرح محصول : محصول لاتکس (CATLEX) از مواد طبیعی است که از لحاظ شیمیایی تغییر شکل یافته و تثبیت شده است.

اصلاح محصولات قیری نیاز به اضافه کردن عنصری دارد که خواص رئولوژیکی را به ویژه کشش، مقاومت در برابر تغییر شکل و غیره را تغییر می دهد. "CATLEX" لاتکس کاتیونی از مواد طبیعی است که خواص چسبندگی عالی و سازگاری با قیر و امولسیفایر ها را دارد. این لاتکس خواص بهتری را برای قیر های پلیمری محیا می کند و این به دلیل خواص کشسانی و عملکرد منحصر به فرد آن که برای آسفالت میکروسرفیسینگ بسیار مناسب می باشد.



### خواص فیزیکی:

"CALTEX" یک سوسپانسیون خوب از ذرات با بار الکتریکی مثبت است. pH این محصول کمی اسیدی است. فرآیند بدست آمده از "CALTEX" خواص فیزیکی یکسانی همانند لاتکس طبیعی را نشان میدهد گرچه تفاوت اندکی در ظاهر دارند. این ماده می تواند به راحتی با تمام انواع قیرهای امولسیون کاتیونی ترکیب شود و الاستیک ریکاوری این نوع لاتکس بسیار بالا و از انعطاف پذیری خوبی برخوردار می باشد و هنگام استفاده در مخلوط میکروسرفیسینگ تارهای شبکه ای این لاتکس به راحتی قابل مشاهده است.

از آنجا که "CATLEX" به صورت شیمیایی با مواد فعال سطحی آلی و تثبیت کننده های PH اصلاح شده، این محصول برای استفاده در محصولات بهداشت شخصی و محصولات صنعتی حساس به pH اسیدی توصیه نمی شود. بهترین کاربرد پیشنهادی در انواع آسفالت های سرد امولسیون - آسفالت های حفاظتی میکروسرفیسینگ ، اسلاری سیل ، قیرهای پلیمری جهت اجرای آسفالت سطحی چپ سیل و فوگسیل کاربرد دارد. این محصول دارای قدرت چسبندگی، انعطاف پذیری در دمای کم، جلوگیری از اکسیداسیون UV، مقاومت در برابر ترک خوردگی، جلوگیری از شیارشدگی، مقاومت در برابر آسیب های رطوبتی و حفظ بافت سطح است.

**عملکرد:** لاتکس مایع کلوییدی شیری است که از گیاه کائوچو یا لاتکس (Hevea brasiliensis plants) بدست آمده است. لاستیک طبیعی از جمع آوری لاتکس خام در ظروف سفالی لعاب از گیاه استخراج میشود. از لاتکس جمع آوری شده لاستیک های لخته شده را حذف کرده و ناخالصی ها را فیلتر می کنند و آمونیاک برای جلوگیری از انعقاد شدن اضافه کرده و پروتئین را حذف میکنند و از طریق سانتریفیوژ لاتکس را متراکم می کنند. برای اطمینان از کیفیت پایدار، لاتکس از یک مکان جغرافیایی ثابت انتخاب میشود.



### خواص شیمیایی:

وزن مخصوص : ۱/۰۲ - ۰/۹۸	نام شیمیایی: لاتکس ایزوپرن کاتیونی
مقدار لختگی : حداکثر ۰/۰۵ درصد	پایداری مکانیکی : ۴۷۵ SecMin
نقطه اشتعال : غیر قابل اشتعال	قدرت اسیدی pH : ۴-۶
بخش فعال : ۱۰۰٪	مواد چرب فعال : حداکثر ۰/۱۵ درصد
	عمر مفید : ۱ سال پس از تولید



**شرایط نگهداری:** در مکان خشک و خنک به دور از گرما نگهداری شود و از منجمد شدن جلوگیری شود

**رنگ:** مایع زرد روشن سفید شیری

**بو:** خاص

**سازگاری:** سازگار با قیر های امولسیون کاتیونی

**روش مصرف:**

همانطور که "CATLEX" به راحتی در بسیاری از قیرهای امولسیون کاتیونی ترکیب می شود، می توان آن را به راحتی با قیر امولسیون و یا قبل از تولید امولسیون در فاز آبی پلنت امولسیون مخلوط کرد.

**روش های استفاده از لاتکس در قیر امولسیون:**

۱. در فاز آبی پلنت امولسیون پس از اینکه امولسیفایر ، اسید اضافه گردید به نسبت مورد نیاز لاتکس به فاز آبی اضافه می گردد. این روش باعث اختلاط موثر و بهتر لاتکس با قیر امولسیون می شود زیرا محلول صابون با CATLEX اصلاح شده از طریق آسیاب کلوئیدی برای high shear آماده میشود. این روش برای زمانی توصیه میشود که بلافاصله بعد از تولید قیر امولسیون قیر مصرف شود. چون اگر قیر امولسیون حاوی لاتکس مدت زمان زیادی در مخازن نگهداری شود باعث عدم پایداری قیر و لخته شدن لاتکس در قیر خواهد شد.
۲. پس از تولید قیر امولسیون و حمل آن به وسیله تانکر به محل پروژه لاتکس با درصد مورد نیاز محاسبه و پس از توزین در مخزن قیر دستگاه میکروسرفیسینگ به قیر امولسیون اضافه و به مدت ۵ دقیقه بصورت کامل سرکوله (میکس) میگردد. وقتی عملیات اختلاط قیر و لاتکس به خوبی انجام شد پخش آسفالت حفاظتی میکروسرفیسینگ بلا مانع می باشد.

**بسته بندی:** این محصول در بشکه های ۲۰۰ کیلوگرمی میباشد.