

## PLASTO Gel

### عایق رطوبتی کشسان الیافی

#### مشخصات:

PLASTO Gel محصولی تک جزئی و بر پایه آب و کopolymerهای رابر آکریلات به همراه الیاف تسلیح کننده به رنگ سفید و یا رنگهای دلخواه سفارشی تولید میگردد. از این محصول جهت ایزولاسیون کلیه سطوح در تماس با آب و رطوبت در سطوح داخل و خارج ساختمان استفاده می گردد. مقاومت بالا در برابر شرایط جوی، نور خورشید، سرما و یخبندان و نزولات جوی و عدم جذب آلاینده های محیطی از مزایای این عایق است. PLASTO Gel روی سطح خشک نیاز به هیچگونه پرایمر جداگانه ای نداشته و به کلیه سطوح فلزی بتنی، گالوانیزه، سنگی، چوبی، قیر و آسفالت چسبندگی فوق العاده ای دارد.

۱۰۰۰۰Pa	ویسکوزیته
۶۸٪/۹	درصد وزنی جامد
۱/۳۵Kg/l	حجم/وزن
۰/۴۳Mpa	مقاومت کششی
۲۲۸٪	انعطاف پذیری
۹۲٪	جمع شدگی پس از ۲۵٪ بازشدگی

دمای حفظ خاصیت انعطاف پذیری از ۳۰- تا ۱۷۰+ درجه سانتی گراد

#### موارد مصرف:

- عایق حرارتی، رطوبتی و پوشش جایگزین ایزوگام در نمای جانبی کلیه ساختمانها در مناطق بارانگیر
- ایزولاسیون و اصلاح سطوح بامهای عایق شده با ایزوگام و آسفالت دارای نشتی، بدون تخریب
- ایزولاسیون گنبدها، سرویس های بهداشتی، حمام و ...
- ایزولاسیون فونداسیون و کلیه سطوح در تماس با خاک
- ایزولاسیون فلاورباکسها، باغچه های داخل و نمای ساختمانها
- ایزولاسیون کلیه سقف های شیب دار با چسبندگی بسیار عالی به ورق های گالوانیزه و فلزی
- آببندی مخازن سپتیک، مخازن آب فلزی و بتنی
- آببندی استخر، سونا، جکوزی، آبنا و گنبد مساجد



## روش مصرف:

ابتدا می‌بایست هرگونه آلودگی، چربی، و یا روغن و یا پوسیده شدگی‌ها و نقاط سست و لق را از روی سطح زدوده و سپس آن را با آب به خوبی شستشو دهید. درز و ترک‌ها و شکستگی‌های موجود را با ملات ترمیمی مناسب پر نمائید. پس از باز کردن ظرف محصول، به مدت حدود ۱ الی ۲ دقیقه با همزن برقی به خوبی محتویات داخل ظرف را مخلوط نموده تا یکنواخت گردد. سپس محصول PLASTO Gel را با غلطک، قلمو و یا به صورت اسپری بر سطح اعمال نمائید. میزان مصرف محصول PLASTO Gel در حداقل ۲ لایه با توجه به زبری و نرمی سطح در حدود ۷۰۰ گرم الی ۱ کیلوگرم در متر مربع بوده که در کنجه‌ها و محل‌های تلاقی دیوارها با کف و یا با یکدیگر میتوان با استفاده از توری فایبرگلاس مقاومت و استحکام آن را در برابر ضربه و پاره شدگی افزایش داد. نکته‌دمای مطلوب در زمان اجرا و تا خشک شدن کامل ۱۰ الی ۳۰ درجه سانتی‌گراد می‌باشد که سرعت خشک شدن تابعی از دمای محیط است.

تذکر: از این محصول میتوان بعنوان بتونه و پرکننده حفرات و درزهایی مانند اطراف پیچهای سقف شیبدار، درز پنجره‌ها و ترکهای موجود در سطح استفاده نمود.

جهت ساخت بتونه و خمیر به منظور پنهان کردن فرم فیزیکی توری فایبر گلاس، مقدار ۷ الی ۱۰ کیلوگرم پودر مل و یا ماسه بادی را در یک ظرف ۲۵ کیلویی از محصول ریخته و پس از هم زدن و یکنواختی استفاده کنید. نکته ۱: سطوح گالوانیزه می‌بایست اکسید شده (گالوانیزه گرم) بوده و سایر سطوح فلزی نیز عاری از هر گونه روغن و گرد و خاک باشند.

نکته ۲: در صورت استفاده در بام و سطوحی که نیاز به تردد ترافیکی دارند، افزایش ضخامت لایه و استفاده از لایه مسلح کننده توری فایبرگلاس موجب استحکام و مقاومت بیشتر در برابر سوراخ شدگی می‌گردد.

نکته ۳: سطوح خیس و مرطوب می‌بایست با استفاده از پرایمر سیلیکاتی PIM+ آماده سازی شده و سپس عایق PLASTO Gel اجرا گردد.

پس از اجرای محصول و اتمام عملیات ایزولاسیون، انجام تست و اطمینان از صحت اجرا پیشنهاد می‌گردد. فلذا پس از اطمینان از ایزولاسیون صحیح مبادرت به اجرای لایه های بعدی مانند سرامیک، موزایک و ... گردد.

## روش عمل آوری:

محصول PLASTO Gel اجرا شده حداقل پس از ۱ الی ۲ ساعت (بسته به شرایط محیطی، دما و رطوبت) به صورت سطحی خشک شده و در زمان گیرش آن می‌بایست از تماس هر گونه مایعات، آب، نم و رطوبت و نزولات جوی با آن جلوگیری نمود.



## ملاحظات:

- مدت نگهداری و تاریخ مصرف محصول : شش ماه تایکسال در بسته بندی اولیه .
- شرایط نگهداری : دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید .
- در صورت باز نمودن بسته بندی و مصرف قسمتی از آن ، درب ظرف را کاملا مسدود کرده تا از نفوذ هوا به هر شکلی جلوگیری گردد .
- دمای نگهداری : +۵ تا +۳۰ درجه سانتیگراد .

## بسته بندی :

این محصول در ظروف ۵ و ۲۵ کیلویی ارائه میگردد .

## روش نگهداری :

- ظرف محتوی محصول را تا قبل از استفاده در بسته و در دمای +۵ الی +۳۵ درجه نگهداری کنید .
- حداکثر زمان استفاده در انبار یک سال می باشد .

## نکات ایمنی :

- پس از اتمام کار، کلیه ابزار را بوسیله آب شستشو دهید .
- از تماس محصول، با پوست بدن جلوگیری بعمل آورید. چنانچه لاک با پوست بدن تماس یافت آنرا بوسیله بوسیله آب و صابون شستشو دهید .
- از آنجا که این محصولات، در حالت مایع، موجب آلودگی آب و خاک می شود، از ریختن باقیمانده مواد مایع در طبیعت خودداری نمائید .