

Hyglass

لاک شفاف محافظتی کشسان، ضد آب و مقاوم به سایش

Hyglass یک لاک پلیمری شفاف تک جزیی، پایه آب با کشسانی بیش از 400 درصد و مقاومت خش پذیری بسیار بالا است که برای محافظت و تقویت بتن، سنگ، فلز، چوب و تمام سطوح مصالح بنایی و یا پوششهای پلیمری مانند رنگ و ... در داخل و خارج ساختمان با قابلیت آنتی باکتریال طراحی شده است.

Hyglass یک پلیمر پیشرفته منطبق با آخرین تکنولوژی روز دنیا و فاقد هرگونه مواد فرار آزاد (VOC) میباشد. این محصول را می توان روی پوشش های مبتنی بر حلال مانند پوشش های اپوکسی، پوشش های پایه قیری و ... موجود به منظور محافظت در برابر سایش، خوردگی و سهولت در زدودن آلودگی ها و ... در کف و یا نما استفاده کرد.

Hyglass بی بو و سازگار با محیط زیست است که دارای چسبندگی عالی به کلیه سطوح اعم از انواع فلزات، بتن، سنگ، سیمان و ... جهت جلوگیری از سایش و یا ایجاد خواص آبنندی کامل و ضد خوردگی با چقرمگی و دوام بسیار بالا طراحی شده است و برای مواردی که مقاومت، دوام و طول عمر بالا مورد نیاز است پیشنهاد می گردد.

Hyglass یک جایگزین بی خطر برای استفاده نامحدود بعنوان پوشش نهایی منطبق با معیارهای زیست محیطی، غیر قابل اشتعال، خشک شدن سریع و بسیار کم بو جایگزین لاک های مبتنی بر حلال است.

ضعف نمای ساختمانها در برابر جذب آب و عوامل مخرب شیمیایی، همواره یکی از دغدغه های کارفرمایان و مجریان صنعت ساختمان می باشد. در صورت عدم حفاظت صحیح از سطوح بیرونی ساختمان صدمات زیانباری به بار خواهد آمد. نمای ساختمان بر اساس نوع جنس سطح می تواند در برابر بارانهای شدید در مدت زمان کوتاهی، میزان زیادی آب جذب نماید که این موضوع می تواند خسارات جبران ناپذیری را برای نمای سازه ایجاد نماید.

یکی از خصوصیات ویژه این محصول در مقایسه با کلیه لاکهای اپوکسی، اکریلیک پایه آب و یا پایه حلال محافظ نما، علاوه بر ایجاد شفافیت روی سطح، مقاوم سازی و یکپارچه سازی قطعات نمای ساختمانهای نو و قدیمی میباشد.

ایجاد یکپارچگی در قطعات نماهای قدیمی بتنی، سنگی یا سرامیکی در ابعاد و اندازه های کوچک که امکان انجام عملیات تثبیت فیزیکی بر روی آنها میسر نمی باشد و جلوگیری از جدایش و رها شدن قطعات به منظور جلوگیری از بروز خسارت بدون نیاز به اسکوپ کاری و یا مهار مجدد مانند پیچ و رولپلاک با قابلیت عایقکاری در برابر نفوذ نم و رطوبت از موارد مصرف بسیار کارآمد آن میباشد.



ویژگی های محصول:

- بدون بو و غیر قابل اشتعال
- کاربرد آسان با استفاده از غلتک، برس یا اسپری
- چسبندگی بسیار بالا به بتن و کلیه مصالح ساختمانی
- خواص ضد آب و ضد خوردگی بسیار عالی
- مقاوم در برابر نور مستقیم خورشید با تابش شدید UV
- مقاومت عالی در برابر روغن و اکثر مواد شیمیایی خانگی
- ایده آل برای هر دو محیط داخلی و خارجی ساختمان
- محافظت از سطوح در برابر نفوذ یون کلر و سولفات‌ها
- محافظت از سطوح در برابر رشد قارچ و باکتری
- ماندگاری و دوام طولانی در کلیه شرایط جوی

دستور مصرف :

قبل از اعمال میبایست نقاط سست و در حال جدایش از سطح مرمت شده و هرگونه آلودگی از قبیل روغن، دوده و سایر آلاینده ها که مانع از چسبندگی کامل میباشند با روشهای مناسب مرتفع گردند.

اطمینان حاصل کنید که سطحی که قرار است پوشش داده شود عاری از هرگونه آلودگی، گریس، روغن، رنگ، دوده و سایر آلاینده ها باشد. حذف آلودگی روغن توسط چربی‌زدا و شستشوی با فشار توسط مواد قلیایی یا اسیدی برای افزایش تخلخل سطح و اچ کردن سطح مدنظر قرار گیرد. پس از خشک شدن اجازه دهید تا سطح کاملاً خشک شود، جهت اطمینان یک تکه پلاستیک را روی یک قسمت کوچک قرار دهید، لبه‌های آن را بچسبانید و اجازه دهید حدود یک ساعت بماند. پلاستیک را بردارید، اگر در هر دو سطح رطوبت وجود نداشته باشد، بستر به اندازه کافی خشک شده است. سوراخ‌ها، درز و ترک، آسیب‌های سطحی باید با استفاده از ملات ترمیم‌کننده یا درزبندی قبل از مراحل پوشش رفع شوند. برای اطلاعات بیشتر، لطفاً به دستورالعمل DASCO برای "آماده سازی سطح" مراجعه کنید.

در مناطق مرطوب و دارای بارندگی زیاد و با هدف جلوگیری از فشارهای منفی نم و رطوبت به پشت لایه محصول اجرا شده، استفاده از پرایمرهای خشک کن رطوبت و ضدشوره PIM+ و PIM+TypeS جهت افزایش دوام و تثبیت کیفیت نما پیش از اجرای لاک محافظ الزامی می‌باشد.



محصول فوق بصورت آماده مصرف بوده و پس از باز نمودن ظرف ، آن را به خوبی مخلوط کرده و با غلتک ، قلمو و یا پیستوله مبادرت به اجرای آن در لایه های نازک حدود 100 میکرون در هر دست نمایید .

نرخ پوشش

5 الی 7 متر مربع به ازای هر کیلوگرم که میبایست حداقل در دو دست اجرا گردد .

در صورت نیاز به رقیق سازی میتوان تا 10 درصد به آن آب اضافه کرد .

برای شستشوی وسایل از آب استفاده شود .

زمان خشک شدن

در حدود 3 ساعت در دمای 25 درجه سانتی گراد در ضخامت حدود 100 میکرون در یک لایه

زمان تست اولیه پس از 24 ساعت و تست نهایی پس از 7 روز قابل انجام خواهد بود .

بسته بندی

این محصول در بسته بندی 1، 4 و 20 کیلوگرمی عرضه می گردد.

مشخصات فنی

Appearance	Semi Milky-Transparent
Relative Density (water=1.00)	1.05±0.1
Pot Life(min)	Indefinite
Thinning, Dilution chemicals	Deionized water up to 10% Vol
Elongation	More than 400%
Solubility	Water soluble
Application Conditions (Temp °C)	5-30 °C
Coverage Rate	5-10 sqm/L/coat , needs two coats
PH	8.5-9.5
Recoat Time	2-4 Hours
Dry Time	2 Hour (more depending on weather conditions)
UV Resistance	Non yellowing and Durable



روش نگهداری :

- ظرف محتوی محصول را تا قبل از استفاده در بسته و در دمای 5+ الی 35+ درجه نگهداری کنید .
- حداکثر زمان نگهداری در انبار و بصورت استاندارد یک سال می باشد .

نکات ایمنی :

- از خوردن و بلعیدن محصول جدا خودداری کرده و در صورت انجام آن ، سریعا به پزشک مراجعه نمایید .
- اثرات باقی مانده از مواد بر روی سطوح صیقلی مانند سنگ ، سرامیک ، شیشه و ... را به سرعت با دستمال تمیز برطرف کرده و یا با آب به خوبی شستشو دهید .
- در زمان اعمال محصول حتما از دستکش ، عینک و محافظ صورت استفاده شده و در صورت ریختن آن روی ماشین و یا شیشه های ساختمانی ، به سرعت و تا قبل از خشک شدن ، اقدام به پاک کردن اثرات آن نمایید .

