

GEPOTECH 11/30 پوشش پلی یوریا

خواص فرایندی در دمای °C 23 و رطوبت نسبی : 50%

زمان ژل شدن	4-2 ثانیه
خشک شدن سطحی	7-6 ثانیه
خشک شدن کامل	2 روز

دستورالعمل مصرف :

اختلاط مواد :

پلی یوریا GEPOTECH 11/30 تحت هیچ شرایطی نباید رقیق گردد. از حلال مناسب جهت تمیزکاری خطوط انتقال مواد و دستگاه استفاده می شود. پیش از اعمال دو جزء جداگانه توسط همزن مناسب تا رسیدن به مخلوطی کاملاً هموژن با رنگ یکنواخت مخلوط می گردد.

آماده سازی سطح :

ابتدا سطح باید به روش سند بلاست یا هیدرو بلاست آماده سازی گردد. جهت اعمال بر روی سطوح بتنی باید ، پلی یوریا GEPOTECH 11/30 بر سطح پرایمر مناسب اعمال گردد. برای سطوح فلزی استفاده از پرایمر الزامی نمی باشد ولی جهت حصول حداکثر چسبندگی توصیه می گردد که قبل از اجرای این پوشش یک لایه پرایمر اجرا گردد.

اعمال پوشش :

مواد توسط دستگاه پاشش دو جزئی تحت فشار بالا و حرارت از جمله دستگاه های Graco اعمال می گردد. این پوشش هیچ گونه محدودیتی از نظر ضخامت فیلم خشک ندارد و در هر ضخامتی در یک یا چند لایه قابل اجرا است. ضخامت فیلم خشک پیشنهادی بسته به مقتضیات پروژه با توجه به استاندارد توسط کارشناسان مربوطه تعیین می گردد. بر سطوح افقی می توان پاشش را به صورت ضد لغزش و زیر انجام داد. ضد لغزش نمودن سطح پس از حصول ضخامت مورد نظر انجام می پذیرد . (جهت کسب اطلاعات تکمیلی به دستورالعمل اجرای پوشش پلی یوریا مراجعه شود.)

موارد ایمنی :

تماس با پوست یا استنشاق بخارات ممکن است باعث آلرژی شود. پرسنل کاربر باید لباس و ماسک مخصوص و دستکش ضد مواد شیمیایی پوشیده و از کرم محافظتی روی پوست صورت ، دست و سایر سطوح بدون پوشش استفاده نمایند. استفاده از عینک های مخصوص جهت ممانعت از تماس مواد یا غبار اسپری با چشم الزامی است.

توصیه :

پیش از زمان اعمال از باز کردن در ظرف و تماس مواد با رطوبت خودداری شود. اطمینان از سیل بودن کامل ظرف بعد از مصرف الزامی است. جهت اطلاع از مقاومت شیمیایی این محصول به سایت شرکت شومبرگ www.schomburg.de/en مراجعه شود.

انبارداری :

نگهداری محصول یک سال در ظروف در بسته به دور از گرمای شدید ، یخ زدگی و رطوبت امکان پذیر است.

تعریف :

پوشش پلی یوریا آروماتیک GEPOTECH 11/30 جهت مصارف عمومی به عنوان عایق رطوبتی، کفپوش و یا پوشش محافظتی، ضد خوردگی و آببندکننده سطوح فلزی ، بتنی و بسیاری زمینه های دیگر طراحی شده است. این محصول پلی یوریا خالص ، دو جزئی و 100% جامد است.

مصارف :

پوشش محافظتی جهت مصارف داخلی و خارجی بر سطوح فلزی و بتن مسلح در :

- تجهیزات آب و فاضلاب ، دایجسترها
- مخازن ذخیره
- مخازن فرایندی در صنایع شیمیایی
- کفپوش های صنعتی
- ایستگاههای برق
- عایق قابل اسپری زیر اسلبهای بتنی، شمشه سیمانی، کفهای تحت لرزش

خواص و مزایا :

- 100% جامد با درصد مواد فرار (VOC) برابر صفر
- دارای خاصیت ایجاد پل بر ترکها
- دارای مقاومت عالی در برابر خوردگی
- نفوذ ناپذیر در برابر مایعات
- واکنش پذیری سریع و زمان پخت کوتاه
- عدم حساسیت نسبت به رطوبت
- مقاومت شیمیایی بالا
- مقاومت عالی در برابر حرارت تا +200°C بصورت غیر پیوسته
- چسبندگی بالا به فلز، چوب، بتن، GRP

جدول خواص :

رنگ	خاکستری رال 6011 و یا بنا به سفارش مشتری
جامد حجمی	100%
مواد فرار (VOC)	0 gr/lit
پوشش ثنوری (1000 میکرون)	1 m ² /lit
ویسکوزیته (°C 23)	ایزوسیانات : 1875±50 mPas آمین : 462±20 mPas
تعداد لایه های پوشش	1 -2
نسبت اختلاط حجمی	A/B = 1/1
دانسیته (°C 23)	آمین : 1 gr/cm ³ ایزوسیانات : 1 gr/cm ³ مخلوط : 1/1 gr/cm ³
مقاومت کششی	25 N/mm ²
ازدیاد طول تحت کشش	355 %
سختی (Shore D)	51
مقاومت در برابر ضربه	20Nm <
دمای اعمال	85-75°C
فشار اعمال	160-180Bar
بسته بندی	ست بشکه های فلزی 400 کیلویی
دوره انبارداری (°C 15 -35)	12ماه