



# لیمیکس

## ایمیکس پاسخگوی مشکلات رطوبتی

### دستور العمل اجرای عایق حرارتی-برودتی LIMIX-PlastiTherm 500

۱. عایقکاری در شرایط آب و هوایی نامطلوب مانند هوای بارانی، برفی و مه آلود انجام نگردد و قبل از خشک شدن عایق حرارتی-برودتی نیز شرایط فوق وجود نداشته باشد.
۲. اجرای عایق در دمای بالاتر از  $10^{\circ}\text{C}$  انجام شود و زمانیکه رطوبت نسبی محیط بالاتر از ۶۰٪ است عایقکاری انجام نشود.
۳. حرارت سطح فلز در زمان اعمال عایق باید حداقل ۳ درجه بالاتر از نقطه شبنم باشد، در غیر اینصورت بخاطر رطوبت موجود در محیط و به دلیل پایه آب بودن عایق شبنم ایجاد شده روی سطح کار باعث شستن و پاک شدن عایق میشود.
۴. اجرای عایق هنگام شب در محل‌های بیرون از کارگاه و زمانیکه گرد و غبار تأثیر نامطلوب در عایقکاری داشته باشد، انجام نشود.
۵. اجرای عایق بر روی سطوح فلزی بعد از اعمال آستری ضد خوردگی مناسب (غیر روغنی) صورت گیرد.
۶. در زمانیکه عایق بنابر دلایلی رقیق شده و احتمال ته نشینی وجود دارد، باید توسط همزن مناسب به صورت سوسپانسیون نگهداری شوند (حتی الامکان از عایق حرارتی-برودتی بصورت خالص استفاده شود).
۷. عایق در لایه های ۲۵۰ تا ۵۰۰ میکرونی اجرا شده و به هر لایه زمان کافی داده شود تا به اندازه مناسب خشک شده، سپس لایه بعدی اعمال شود.
۸. بعد از خشک شدن کامل عایق حرارتی-برودتی یک لایه عایق رطوبتی LIMIX-PlastCoat 110 / 112 با ضخامت ۵۰۰ میکرون به عنوان لایه نهایی اجرا شود.
۹. هنگام اجرای عایق با استفاده از حفاظ‌های مناسب از آلوده ساختن سایر محل‌ها و تجهیزات اطراف محل عایقکاری توسط اسپری یا ریزش آن جلوگیری به عمل آید.

### رقیق سازی:

رقیق سازی عایق حرارتی-برودتی LIMIX-PlastiTherm 500 توصیه نمیشود.

### نحوه اعمال:

۱. عایق با روش‌های دستی ( قلم مو یا غلطک ) و دستگاه اسپری بدون هوا (Airless) قابل اجرا میباشد
۲. در صورتیکه در فضای باز اجرا میشود زمان اسپری نمودن سرعت باد بایستی کمتر از ۷ متر بر ثانیه باشد.
۳. اعمال عایق باید به گونه‌ای باشد که پس از اعمال دارای کیفیت مناسب بوده و لایه عایق یکنواخت باشد.
۴. جهت سرعت بخشیدن به خشک شدن عایق میتوان از روش های Force-dry، گرم کردن سطح یا بالابردن دمای محیط عایقکاری استفاده کرد.

### دستورات ایمنی:

۱. اگر عملیات عایقکاری در محیط سر بسته انجام می‌شود، تهویه و نور کافی در طی اعمال و خشک شدن آن تأمین شود.
۲. استفاده از عینک‌های محافظ چشم و دستکش‌های محافظ توصیه میشود.
۳. از خوردن و بلعیدن مواد اجتناب نمایند.
۴. دست‌ها را قبل از غذا خوردن و سیگار کشیدن کاملاً بشوئید
۵. لباس‌های آغشته به مواد را تعویض نموده و اصول بهداشت فردی را رعایت نمایند.
۶. عایق حرارتی-برودتی در محل سرپوشیده و ظروف در بسته، دور از تابش مستقیم آفتاب نگهداری و از سرما زدگی و یخ زدن محصول جدا" جلوگیری شود.