

آماده سازی سطح

سطحی که قرار است پوشش محافظتی عایق صوتی تروفن بر روی آن اجرا شود، باید عاری از هر گونه گرد و غبار یا مواد چربی و روغن باشد و به طور کلی باید تمیز شود. توصیه می شود سطح زیر کار قبل از اجرا با هوای فشرده تمیز شود. دمای محیط در هنگام اجرای این عایق حداقل ۵ درجه سانتی گراد باید باشد؛ زیرا در غیر این صورت عایق صوتی تروفن زودتر وارد مرحله گیرش اولیه خود می شود. دمای محیط اجرا باید از دمای نقطه شبنم حداقل ۳ درجه بالاتر باشد. چنانچه بیش از ۷۲ ساعت از اجرای لایه آستری زیر کار گذشته باشد، باید ابتدا سطح زیر کار را زبر نمود.

روش اجرا و میزان مصرف

عایق صوتی حرارتی پلی یورتان، به صورت تک جزئی بوده و باید قبل از مصرف به خوبی همگن شود. چنانچه لازم باشد ضخامت زیادی از این عایق اجرا گردد، باید تمهیدات لازم جهت آن اندیشیده شود؛ زیرا در صورت اجرای ضخامت زیاد، احتمال ورقه ورقه شدن سطح رنگ وجود دارد. عایق صوتی حرارتی پلی یورتان را می توان به صورت پاششی یا اسپری اجرا نمود.

شرایط نگهداری

عایق صوتی تروفن را باید در بازه دمایی ۵ تا ۴۰ درجه سانتی گراد نگهداری نمود. همچنین این محصول نباید در تماس مستقیم با نور آفتاب و یا بارندگی و برف باشد.

رهنمودهای ایمنی

این عایق به هیچ عنوان نباید با چشم در تماس باشد. هنگام کار کردن حتماً از دستکش و ماسک و عینک ایمنی استفاده شود. در صورت تماس با چشم، فوراً چشم با آب شیرین شسته شود و به پزشک مراجعه شود. در صورت بلعیده شدن فوراً به پزشک مراجعه شود. این ماده قابل اشتعال است؛ بنابراین باید در هنگام نگهداری و همچنین اجرا آن دقت کافی را به عمل آورد و از تجهیزات مناسب استفاده نمود.

عایق صوتی تروفن

AFZIR Trofen Acoustic Insulator- TAI™

معرفی

TAI™، عایق صوتی تروفن که بر پایه رزین های سنتزی محلول در آب که با پودری خاص و افزودنی هایی خاص، عرضه می گردد. عایق صوتی تروفن یک محصول تک جزئی است و با توجه به تیکسوتروپ بودن آن قابل اجرا بر روی سطوح عمودی تا ضخامت ۳ تا ۴ میلی متر است. از دیگر مزایای این عایق نداشتن بو و سازگاری با محیط زیست بودن است. عایق تروفن را می توان با افزودنی های ضد حریق ترکیب نموده تا در مواقع آتش سوزی به عنوان ماده نسوز استفاده شود. ساختار این محصول آکوستیک است و بنابراین به خوبی می تواند مانع بازگشت صوت شود و به همین دلیل از آن به عنوان عایق صوتی استفاده می گردد. عایق صوتی تروفن همچنین در مقابل عوامل خوردگی و رطوبت نیز مقاومت خوبی دارد. همچنین عایق صوتی تروفن انعطاف پذیری خوبی هم دارد.

ویژگی عایق صوتی تروفن

- جلوگیری از انتقال صوت
- جلوگیری از انتقال حرارت
- انعطاف پذیری
- بدون بو
- سازگاری با محیط زیست
- مقاوم در برابر خوردگی و رطوبت

کاربرد عایق صوتی تروفن

- عایق صوتی و حرارتی انواع سطوح

مشخصات فنی عایق صوتی تروفن

رنگ عایق	طوسی (قابل ارائه در سایر رنگ ها)
رقیق کننده	آب
pH	۸/۵
گیرش اولیه	۲۴ ساعت
گیرش نهایی	۷ روز
چگالی	۱ گر بر سانتیمتر مکعب
چسبندگی	٪۱۰۰
بازه دمایی	-۴۰ تا +۱۰۰ درجه سانتی گراد