



عایق نوین و جایگزین مناسب عایق های قیری و سنتی

عایق رطوبتی VIVARA

عایق سفید

عایق پلیمری تک جزئی و سرد اجرا، با صرفه اقتصادی و انرژی

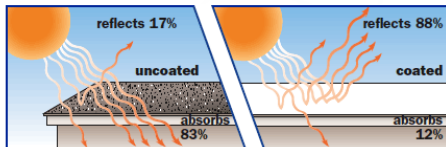


مزایا :

- پوششی یک پارچه، بدون درز، سبک و بادوام
- ایمن ، غیر قابل اشتعال و آماده مصرف
- اجرای آسان و سریع با قابلیت پوشش ترکها
- مقاومت جوی عالی ، عدم تخریب توسط اشعه خورشید
- دارای خاصیت بازتاب نور خورشید و کاهش جذب گرما به داخل ساختمان
- چسبندگی عالی به انواع سطوح ساختمانی مانند بتون ، سیمان ، ایزوگام، آسفالت ، موزاییک ، ایرانیت، چوب و فلز
- خاصیت الاستیکی و مقاومت کششی بالا، با حفظ سختی مناسب و مانع از شکاف و پارگی در اثر لرزش های ساختمان
- تحمل گرمایی بالا تا 130°C بدون کاهش چسبندگی و کنده شدن از سطح ، مناسب برای مناطق گرمسیر
- حفظ انعطاف پذیری تا 30°C - بدون ایجاد ترک و یا پاره گی ، مناسب برای مناطق سردسیر

موارد مصرف :

- ایزولاسیون بام ، دیوار: خصوصاً دیوارهای بارانگیر، کلیه زوایا و سطوح شیبدار، گنبدی ، سقف های صنعتی و شیروانی ها
- ایزولاسیون سرویس های بهداشتی، حمام ،آشپزخانه ، استخر ، سونا ، جکوزی ، آب نما
- محافظت از تخریب عایق های قیری در اثر تابش نور خورشید



روش اجرا :

- ابزار اجرا : قلم مو ، غلتک ، ماله و یا در سطوح وسیع تر اسپری بدون هوا
- عایق سفید VIVARA نیازی به اختلاط با جزء دیگر ندارد، و می توان آنرا به آسانی در کلیه سطوح عمودی ، افقی و شیب دار اجرا نمود.
- پس از تمیز نمودن سطح و شناسایی ترک ها و درزهای سطحی ، آنها را توسط عایق و الیاف مخصوص ZARIR پر نمایید.
- جهت افزایش چسبندگی، روی سطوح جاذب ، اجرای پرایمر MATRA توصیه می گردد.
- قبل از خشک شدن لایه اول عایق سفید VIVARA ، به منظور افزایش مقاومت ترافیکی ، می توان از الیاف ژئو تکستایل مخصوص ZARIR بین دو لایه عایق خصوصاً در کنج ها ، دور لوله ها و آبراهها استفاده نمود.
- لایه بعدی را تا رسیدن به ضخامت مورد نظر عایق ، بر روی سطح به طور کامل اجرا نمایید.
- عایق سفید ترجیحاً در دمای 10°C - 30°C اعمال شود.
- عایق سفید در هوای بارانی، برفی ، زیر نقطه شبنم و دمای پائین تر از 10°C و بر روی سطوح خیس اجرا نشود.

میزان مصرف :

میزان مصرف به ضخامت ، تعداد لایه ها و میزان خلل و فرج سطح بستگی دارد و حداقل ۲ تا ۲/۵ کیلو گرم در متر مربع می باشد.

بسته بندی : در ظروف پلاستیکی ، در دو وزن ۵ و ۲۵ کیلویی بسته بندی می شود.

شرایط و مدت زمان نگهداری :

نگهداری در ظروف در بسته و دور از تابش مستقیم نور خورشید و شرایط یخ زدگی (دمای 10°C - 35°C) حداقل یک سال می باشد.



مشخصات فیزیکی عایق VIVARA مطابق استانداردهای بین المللی

ویژگی	مقدار استاندارد	مقدار	استاندارد مرجع
جامد وزنی (%)	>60	63±1	ASTM D1644
جامد حجمی (%)	>50	55±1	ASTM D2697
ویسکوزیته (Ku)	80-140	110 ±10	ASTM D562
سختی (Shore A)	MIN 50	60±5	ASTM D2240
جذب آب (%)	Max 20	10±1	ASTM D471
مقاومت کششی اولیه (Psi)	Min 200	230±10	ASTM D2370
الاستیسیت در نقطه شکست (%)	Min 100	320±20	ASTM D2370
1000hr شرایط جوی شتابیده	No chackling	No chackling	ASTM D4798
الاستیسیت در نقطه شکست شرایط شتابیده (%)	Min 100	200±20	ASTM D2370
انعطاف در دمای -18°C شرایط شتابیده (in)	Min 1/2	pass	ASTM D522
میزان نفوذ (perms)	MAX 50	30	ASTM D1653
مقاومت به قارچ و کپک (Rating)	0	0	ASTM G21
پایداری ابعادی (%)	>0.5	>0.5	ASTM D1204
مقاومت به شعله ور شدن (UI)class A	Pass	Pass	ASTM E108

صرفه اقتصادی و کاهش آلودگی محیط زیست با استفاده از عایق سفید VIVARA

اجرای آسان	یکپارچه و بدون درز	سبک شدن سازه
منعطف و بادوام	مقاومت جوی بالا	افزایش عمر ساختمان
بازتاب نور خورشید ۸۰٪	کاهش دمای بام	کاهش واکنش فتوشیمیایی
	کاهش دمای داخلی ساختمان	کاهش مصرف انرژی و برق
	کاهش بسیار جزئی دمای جو	کاهش اثرات گرم شدن زمین
	بدون بو و بهداشتی	قابلیت رقیق شدن با آب
	ممانعت از تخریب سایر عایقها	کاهش هزینه تعمیر نگهداری
		صرفه اقتصادی
		کاهش آلودگی هوا

هزینه ی عایق رطوبتی VIVARA ، با کاهش هزینه های برق ، تعمیر و نگهداری ساختمان، جبران می شود

