



Manufacturer of Industrial,
Protective, Marine Traffic, Automotive
& Decorative Paints



عایق بام الاستومر پایه آب KRS-128

معرفی محصول:

عایق بام الاستومر پایه آب یک پوشش انعطاف‌پذیر و مقاوم در برابر شرایط جوی است که برای آب‌بندی و محافظت از سقف‌ها و بام‌های بتنی، فلزی و آسفالتی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این محصول دارای خاصیت انعطاف‌پذیری بالا بوده و قادر است ترک‌های سطحی را پوشش دهد و از نفوذ آب جلوگیری کند.

ویژگی‌های کلیدی:

- مقاومت بالا در برابر آب، رطوبت و شرایط جوی سخت
- انعطاف‌پذیری فوق‌العاده برای جلوگیری از ترک‌خوردگی
- چسبندگی قوی به بتن، فلز، آسفالت و سطوح سیمانی
- مقاومت در برابر اشعه UV و تغییرات دمایی
- دوام طولانی‌مدت و مقاومت در برابر رشد قارچ و جلبک
- مطابق با استانداردهای بین‌المللی ASTM D6083 و ISO 11600

کاربردها و موارد مصرف:

- عایق‌بندی سقف‌های بتنی، سیمانی و فلزی
- محافظت از پشت‌بام‌های آسفالتی و ایزوگام
- استفاده در پوشش‌دهی سطوح صنعتی و کارخانجات
- افزایش دوام و محافظت از سقف‌های در معرض شرایط جوی سخت

مشخصات فنی:

- ✓ پایه رزینی: الاستومر اکریلیک پایه آب
- ✓ تعداد اجزاء: تک جزئی
- ✓ فام رنگ: سفید و شفاف (محدودیت فام ندارد)
- ✓ دانسیته چگالی 1.4 ± 0.1 : گرم بر سانتی‌متر مکعب
- ✓ درصد جامد وزنی 60 - 70%
- ✓ ضخامت فیلم تر 250 - 350 میکرون
- ✓ ضخامت فیلم خشک 150 - 250 میکرون
- ✓ زمان انبارداری: 12 ماه در شرایط استاندارد
- ✓ دمای اجرا 35 - 10 درجه سانتی‌گراد
- ✓ میزان پوشش‌دهی 2 - 1 متر مربع بر لیتر در یک لایه



Factory: No727, Aven. Afra, Abas abad industrial state



Phone: (+98)21-364 247 92-4
(+98)21-364 232 95-7





Manufacturer of Industrial,
Protective, Marine Traffic, Automotive
& Decorative Paints



✓ زمان خشک شدن در 25 درجه سانتیگراد: خشک سطحی 2 ساعت، خشک عمقی 12 ساعت، خشک کامل 7 روز

روش آماده‌سازی سطح برای اعمال عایق بام پایه آب الاستومری کملیون:

۱ - تمیزکاری سطح: سطح باید کاملاً تمیز، خشک و عاری از گرد و غبار، چربی، روغن، کپک، قارچ و مواد سست باشد. اگر سطح دارای شوره یا رسوبات نمکی است، آن را با برس سیمی و آب بشویید و اجازه دهید کاملاً خشک شود. برای از بین بردن قارچ و کپک، از محلول سفیدکننده و آب (۱:۳) استفاده کنید و سپس سطح را آبکشی نمایید.

۲ - ترمیم درزها و ترک‌ها:

ترک‌های سطحی (کمتر از ۳ میلی‌متر): با پرایمر اکریلیک پایه آب یا مواد درزگیر مخصوص بام پر شوند.

ترک‌های عمیق‌تر: با ماستیک اکریلیک یا سیلیکونی مقاوم به آب پر شده و سطح صاف گردد.

اتصالات و درزها: قبل از اجرای عایق، روی درزهای متحرک و اتصالات، از نوار درزگیر پلی‌یورتانی یا چسب آب‌بند الاستومری استفاده کنید.

۳ - اعمال پرایمر زیر عایق بام:

برای افزایش چسبندگی، روی سطوح بتنی، آسفالتی یا فلزی از پرایمر اکریلیک پایه آب یا پرایمر مخصوص الاستومری استفاده کنید. مدت انتظار برای خشک شدن پرایمر: ۲ تا ۴ ساعت (بسته به دما و رطوبت محیط).

روش اعمال عایق بام پایه آب الاستومری

۱ - هم زدن محصول: قبل از اعمال، عایق را کاملاً هم بزنید تا یکنواخت شود. از رقیق کردن بیش از حد جلوگیری کنید.

۲ - اعمال لایه اول: ابزار مناسب: غلتک، قلم‌مو یا اسپری بدون هوا (Airless).

ضخامت پیشنهادی برای هر لایه: حدود ۱.۵ تا ۲ میلی‌متر (که پس از خشک شدن به ۰.۸ تا ۱ میلی‌متر می‌رسد).

لایه اول را به صورت یکنواخت روی سطح اجرا کنید و ۶ تا ۸ ساعت اجازه دهید تا خشک شود.

۳ - اعمال لایه دوم: لایه دوم را پس از خشک شدن لایه اول (حداقل ۶ ساعت) اجرا کنید.

توصیه: اجرای لایه دوم در جهت متقاطع نسبت به لایه اول باعث یکنواختی و پوشش بهتر سطح می‌شود.

۴ - بررسی نهایی و تست آب‌بندی: پس از ۲۴ تا ۴۸ ساعت (بسته به دما و رطوبت محیط)، تست آب‌گریزی انجام شود. در صورت نیاز، می‌توان یک لایه پوشش نهایی ضد UV یا سیلر محافظتی روی عایق اجرا کرد.

رنگ‌ها و پوشش‌های سازگار با عایق بام پایه آب الاستومری کملیون:

لایه‌های زیرین (قبل از عایق بام)

پرایمر اکریلیک پایه آب - برای افزایش چسبندگی روی بتن، آسفالت یا فلز.

پرایمر پلی‌یورتانی پایه آب - افزایش مقاومت به سایش و آب.

پرایمر مخصوص الاستومری - بهترین گزینه برای سطح بام‌های قدیمی یا پر ترک.



Factory: No727, Aven. Afra, Abbas abad industrial state



Phone: (+98)21-364 247 92-4
(+98)21-364 232 95-7





Manufacturer of Industrial,
Protective, Marine Traffic, Automotive
& Decorative Paints



لایه‌های نهایی (روی عایق بام):
پوشش ضد UV اکریلیک پایه آب - برای جلوگیری از تغییر رنگ در برابر آفتاب.
لاک اکریلیک شفاف ضد سایش - برای دوام بیشتر در برابر تردد سبک.
پوشش ضد حرارت و انعکاس نور خورشید (Cool Roof Coating) - برای کاهش دمای بام.

استانداردهای بین‌المللی مرتبط:

- ASTM D6083 ✓ استاندارد پوشش‌های الاستومری بام
- ISO 11600 ✓ استاندارد مقاومت در برابر ترک و انعطاف‌پذیری
- ASTM G154 ✓ استاندارد مقاومت در برابر اشعه UV
- ISO 2812-1 ✓ استاندارد تست مقاومت شیمیایی
- ASTM C836 ✓ استاندارد پوشش‌های مقاوم در برابر رطوبت

شناسایی خطرات :

تماس با پوست: ممکن است باعث تحریک خفیف شود.
تماس با چشم: ممکن است باعث قرمزی و سوزش شود.
استنشاق: در صورت استفاده در محیط بسته، بخارات ممکن است باعث تحریک تنفسی شود.
بلعیدن: ممکن است باعث ناراحتی گوارشی شود.
خطرات زیست‌محیطی: حاوی ترکیبات VOC کم است و اثرات محیطی کمی دارد.

اقدامات کمک‌های اولیه :

چشم: شستشو با آب به مدت ۱۵ دقیقه.
پوست: شستشو با آب و صابون.
استنشاق: انتقال فرد به هوای آزاد.
بلعیدن: عدم ایجاد استفراغ و مراجعه به پزشک.

شرایط نگهداری:

دمای محیط ۵ تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد
ظروف دربسته و دور از تابش مستقیم نور خورشید نگهداری شود.
مدت انبارداری: ۱۲ ماه در شرایط استاندارد



Factory: No727, Aven. Afra, Abbas abad industrial state



Phone: (+98)21-364 247 92-4
(+98)21-364 232 95-7





Manufacturer of Industrial,
Protective, Marine Traffic, Automotive
& Decorative Paints



ISO 9001
HSE - ISO 14001
ISO 45001



Factory: No727, Aven. Afra, Abbas abad industrial state



Phone: (+98)21-364 247 92-4
(+98)21-364 232 95-7

www.shakibapaint.com



info@shakibapaint.com