



P A M P A

پامپا

گروه پوشش های محافظ پایه آب پـاوان
PAVAN Protective Coating Group



دوستدار محیط زیست
محصولات پایه آب و نوین ساختمان



پامپا

گروه پوشش های محافظ پایه آب پـاوان
PAVAN Protective Coating Group



اهداف گروه پوشش های محافظ پایه آب پاوان :

اهداف شرکت ، تولید محصولات نوین و محافظ سطوح ساختمانی، بر پایه پلیمرهای پایه آب و دوستدار محیط زیست ، مطابق با تکنولوژی روز دنیا و استانداردهای کیفی مربوطه ، جلب رضایت مشتریان ، تامین نیاز بازار و تلاش جهت فرهنگ سازی مصرف اینگونه تولیدات می باشد. امید آنکه سهم کوچیکدر تولیدات شاخص و درخور کشور عزیزمان ایران داشته باشیم.

خدمات:

- مشاوره فنی و مهندسی در رابطه با آب بندی و عایق رطوبتی باه، دیوار ، استخر، سونا، جکوزی، مخازن، سرویس بهداشتی، سطوح شیب دار و گنبدی
- تولید و تحویل به موقع به مشتریان و نمایندگان شرکت در سراسر کشور
- دارای تیم با سابقه اجرای تخصصی عایق های رطوبتی و آماده اجرای پروژه مشتریان محترم
- آموزش اجرا در محل پروژه به نیروهای کارفرما و یا متقاضیان همکاری اجرا
- تولید سفارشی و پاسخ گوی نیاز مشتریان محترم

محصولات: به دلیل نیاز فراوان به محصولات آب بندی با کیفیت و اجرای اصولی آنها ، در صنعت ساختمان و عدم کاربری موثر محصولات سنتی ، متخصصان شرکت از سال ۱۳۸۴ به طور خاص بر روی **تولید و اجرای تخصصی محصولات با کیفیت عایق های رطوبتی**، و سایر محصولات همت گماردند.

ابریشم سفید	رنگ اکریلیک داخل مات	رنگهای اکریلیکی
	رنگ اکریلیک داخل نیمه براق	
مرمر سفید	رنگ نمای سیلیکونی	
مخمل سفید	رنگ بافت دار	
زره سفید	رنگ ضد خورنده پاوان	رنگ محافظ
	مادر رنگ پایه آب	سایر
	تولیدات سفارشی مشتریان	

عایق سفید	عایق رطوبتی VIVARA	سیستم عایق رطوبتی
قیر سفید	عایق رطوبتی TINAB	
الیاف سفید	الیاف ژئوتکستایل ZARIR	
حریر سفید	پرایمر MATRA	
محافظ سفید	لاک محافظ نامریی	لاک محافظ
	لاک تنفسی براق	
	لاک تنفسی نیمه براق	



دوستدار محیط زیست

عایق نوین و جایگزین مناسب عایق های قیری و سنتی

VIVARA عایق رطوبتی

عایق سفید

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

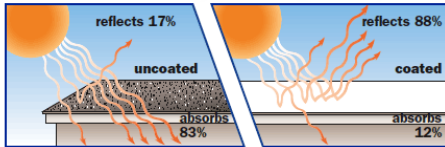


مزایا :

- 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 ، موزابیک ، 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 30°C - 10°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 $2/5$ 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 35°C - 10°C) حداقل یک سال می باشد.





مشخصات فیزیکی عایق VIVARA مطابق استانداردهای بین المللی

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

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

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

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





دوستدار محیط زیست

عایق نوین و جایگزین مناسب قیر گونی و ایزوگام

عایق رطوبتی TINAB

قیر سفید

عایق پلیمری تک جزئی و سرد اجرا، با صرفه اقتصادی و کیفیت برتر



مزایا :

- پوششی یک پارچه ، بدون درز ، سبک ، با دوام و منعطف
- ایمن ، غیر قابل اشتعال ، بدون خطر آتش سوزی و آماده مصرف
- زیبایی و تمیزی محیط کار
- اجرای آسان و سریع و قابلیت پوشش ترکها
- آب بندی ۱۰۰ درصد ساختمان و پرکردن منافذ
- چسبندگی عالی به انواع سطوح ساختمانی مانند سطوح بتونی ، سیمانی ، ایزوگام ، آسفالت
- قابل اعمال بر روی کف و دیواره ها به ارتفاع دلخواه در کلیه زوایا و سطوح با ضخامت کم
- الاستیک ، با مقاومت کششی بالا و حفظ سختی مناسب و مانع از شکاف در اثر لرزش های ساختمان و در نتیجه عدم نفوذ رطوبت به سطوح زیرین
- تحمل دمایی بالا و حفظ انعطاف پذیری (130°C - 30°C) بدون ایجاد ترک و یا پاره گی و کنده شدن از سطح
- پایداری چسبندگی کاشی و سنگ بر روی سطوح با گرما بیش از کف و دیواره ، همراه استحکام و ثبات ابعادی در دمای بالا

موارد مصرف :

- ایزولاسیون رطوبتی کف و دیوار سلولهای تر ساختمان (حمام ، سرویس بهداشتی ، آشپزخانه ، استخر، سونا و جکوزی)
- ایزولاسیون یک پارچه دور لوله ها و کنج ها و زوایا
- ایزولاسیون رطوبتی پی ساختمان
- ایزولاسیون دیواره پارکینگ، تراس ، مخازن و...

روش اجرا :

- ابزار اجرا : قلم مو ، غلتک ، ماله و یا در سطوح وسیع تر اسپری بدون هوا
- قیر سفید TINAB یک جزئی بوده و نیازی به اختلاط با جزء دیگر ندارد. و می توان آنرا به آسانی در کلیه سطوح شیب دار کف و دیواره اجرا نمود.
 - محل های تجمع آب بایستی با ایجاد شیب مثبت به سمت فاضلاب هدایت شوند.
 - قبل از اجرای قیر سفید می بایست تمامی لوله ها ، کف شورها و مسیرهای خروجی آب ، بازرسی و تایید شوند.
 - 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.
 - پس از اجرای پرایمر، قیر سفید TINAB را در گوشه ها و زوایا توسط قلم مو اجرا نمایید .
 - به منظور افزایش مقاومت می توان از الیاف مخصوص ZARIR بین دو لایه عایق در کنج ها و محل اتصال دیوارها و دور لوله ها استفاده نمود.
 - لایه بعدی عایق را تا رسیدن به ضخامت مورد نظر ، بر روی سطح به طور کامل اجرا نمایید.
 - قیر سفید ترجیحاً در دمای 30°C - 10°C اعمال شود.
 - قیر سفید بر روی سطوح خیس و هوای بارانی و برفی و زیر نقطه شبنم و دمای پائین تر از 10°C اجرا نشود.





مشخصات فیزیکی عایق TINAB مطابق استانداردهای بین المللی

استاندارد مرجع	مقدار	مقدار استاندارد	ویژگی
ASTM D1644	65±1	>60	جامد وزنی (%)
ASTM D2697	55±1	>50	جامد حجمی (%)
ASTM D562	115 ±10	80-140	ویسکوزیته (Ku)
ASTM D2240	65±5	MIN 50	سختی (Shore A)
ASTM D471	10±1	Max 20	جذب آب (%)
ASTM D2370	210±10	Min 200	مقاومت کششی اولیه (Psi)
ASTM D2370	300±20	Min 100	الاستیسیته در نقطه شکست (%)
ASTM D4798	No chackling	No chackling	1000hr شرایط جوی شتابیده
ASTM D2370	200±20	Min 100	الاستیسیته در نقطه شکست شرایط شتابیده (%)
ASTM D522	pass	Min 1/2	انعطاف در دمای -18°C شرایط شتابیده (in)
ASTM D1653	30	MAX 50	میزان نفوذ (perms)
ASTM G21	0	0	مقاومت به قارچ و کپک (Rating)
ASTM D1204	>0.5	>0.5	پایداری ابعادی (%)
ASTM E108	Pass	Pass	مقاومت به شعله ور شدن (UI)class A

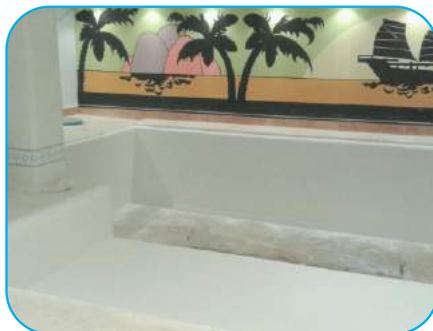
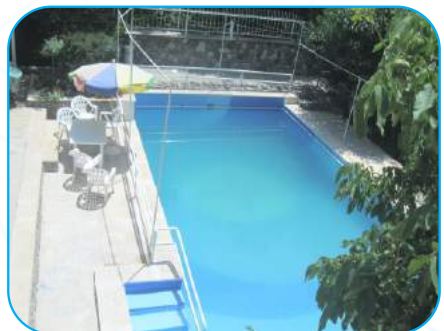
میزان مصرف :

میزان مصرف به ضخامت و تعداد لایه ها و میزان خلل و فرج 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 °C ۱۰-۳۵) حداقل یک سال می باشد.





دوستدار محیط زیست

لایه مسلح کننده سیستم ایزولاسیون

الیاف ژئوتکستایل ZARIR

الیاف ۱۰۰٪ پلی استر بافته شده (stich-bonded)

الیاف سفید

مزایا :

- سهولت اشباع و ترشدن و جذب عالی عایق های رطوبتی
- منعطف ، با نصب آسان روی سطوح نا هموار
- افزایش مقاومت کششی سیستم عایق رطوبتی
- مقاوم در برابر لرزش های ساختمان

موارد مصرف :

- جهت تقویت کامل سطوح با پوشش پلیمری عایق سفید VIVARA و قیر سفید TINAB
- جهت تقویت پوشش درزها، کنج های داخلی و خارجی، کف شورها دور لوله ها ، نورگیرها و ستونها
- جهت تقویت پوشش های حلالی، آسفالت، سیمان و ماستیک ترمیمی

روش اجرا :

- هم زمان با اجرای یک لایه عایق سفید و یا قیر سفید حدود $700\text{gr}/\text{m}^2$ ، الیاف ژئوتکستایل ZARIR را بر روی عایق خشک نشده با غلتک یا قلم مو ، نصب و اشباع نمایید. اشباع کامل الیاف ، با اعمال لایه بعدی عایق ، کامل می شود.
- در حین اجرا، مراقب چین و چروک خوردن الیاف، محبوس شدن هوا زیر الیاف و یا کامل اشباع نشدن با مواد عایق، باشید و از چسبیدن کامل الیاف به سطح و لبه ها و اشباع مناسب مطمئن شوید.
- میزان اورلپ و همپوشانی الیاف ، حداقل ۵ - ۳ cm از هر طرف در نظر گرفته شود.
- جهت تقویت دور ستونها و نور گیرها ، کنج های داخلی و خارجی ، با الیاف ۲۰ cm ، که نیمی روی کف و نیمی روی دیواره قرار گرفته، هر ضلع را جداگانه با مواد اشباع کنید. بهتر است دیواره ستون و نور گیر را یکبار دیگر کامل با الیاف و عایق اشباع کنید.
- جهت تقویت دور لوله ها ، متناسب با ابعاد لوله، الیاف را به شکل مربع بریده و وسط آن را شکاف دهید و از سر لوله پایین آورده و روی عایق خیس قرار داده و با عایق اشباع نمایید.
- جهت تقویت دور کف شورها ، الیاف را به شکل مربع بریده و وسط آن را شکاف داده و از مرکز کف شور ، روی عایق خیس قرار دهید و شکافهای الیاف را به سمت داخل لوله فشار دهید، تا کامل به سطح داخل لوله بچسبد و سپس با عایق اشباع نمایید.

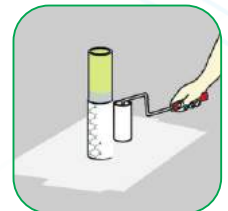
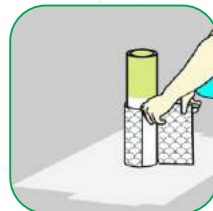
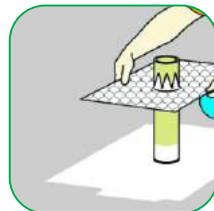
میزان مصرف: میزان مصرف متناسب با متر اژ سطح مورد نظر می باشد.

بسته بندی : الیاف ژئوتکستایل به صورت رول ۱۰۰ متری به عرض ۱ m ، ۲۰ cm و ۱۰ cm قابل ارائه می باشد.

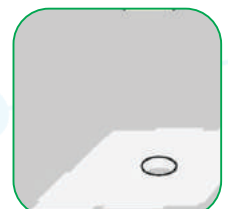
شرایط و مدت زمان نگهداری : در جای خشک و در لاف پلاستیکی نگهداری شود.

نحوه الیاف گذاری :

دور لوله



کف شور





پامپا
گروه پوشش های محافظ پایه آب پامپا
PAVAN Protective Coating Group

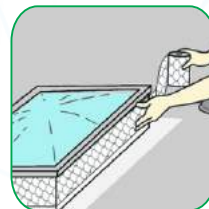
کنج داخلی



کنج خارجی



دور نورگیر



تثبیت کننده ذرات گرد و غبار و افزایش چسبندگی

پرایمر MATRA

حریر سفید

پلیمر پایه آب، آماده مصرف با صرفه اقتصادی



مزایا :

- ایمن و غیر قابل اشتعال و بدون حلال نفتی
- دارای خاصیت نفوذ به سطوح ساختمانی (بتونی ، سیمانی ، آسفالت ، موزاییک)

موارد مصرف :

- پرایمر عایق های پلیمری پایه آب با افزایش چسبندگی و نفوذ در سطح
- پرایمر رنگهای اکریلیکی مشابه روغن الیف

روش اجرا :

- ابزار اجرا : قلم مو ، غلتک و اسپری معمولی
- سطح مورد نظر را نظافت نمایید.
- جهت افزایش چسبندگی پوشش روی سطوح جاذب ، پرایمر در کل سطح اجرا شود.
- پس از پرایمر ، طبق روش های توصیه شده ، عایق های رطوبتی و رنگهای پایه آب را اجرا نمایید.
- پرایمر MATRA ترجیحاً در دمای °C ۱۰-۳۵ اعمال شود.
- از اجرای پرایمر MATRA در هوای بسیار شرجی ، زیر نقطه شبنم و هوای بارانی ، برفی و یا احتمال افت دما زیر صفر °C ۱۰ خودداری شود.

میزان مصرف :

به میزان خلل و فرج بستگی دارد و حداقل ۲۵۰ تا ۳۰۰ گرم در متر مربع می باشد.

بسته بندی : در گالن پلاستیکی ، در دو وزن ۴ و ۲۰ لیتری 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 °C ۱۰-۳۵) حداقل یک سال می باشد.

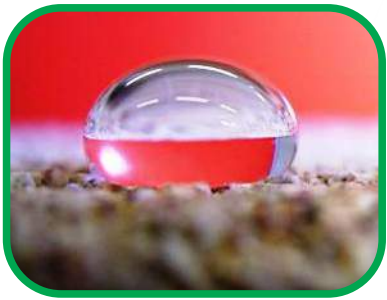


دوستدار محیط زیست

لایه آب گریز و غبار گریز کننده سطوح

لاکهای محافظ و تنفسی نما

لاک محافظ نامرئی ، لاک تنفسی براق و نیمه براق



محافظ سفید

مزایا :

- ایمن ، غیر قابل اشتعال و آماده مصرف
- مانع از جذب گرد و غبار ، خود شویی با باران
- دارای مقاومت قلیایی مناسب
- آب گریزی و تنفس زیر آبند
- مقاومت عالی در برابر شرایط جوی
- افزایش طول عمر و زیبایی سازه
- افزایش مقاومت بتن نسبت به یخ زدگی و تخریب
- عدم تخریب توسط اشعه خورشید
- مانع رشد قارچ و کپک و جلبک

موارد مصرف :

- محافظت سطوح ساختمانی مانند : آجر، سیمان ، سنگ و قطعات پیش ساخته بتنی
- حفظ سازه ها ، مخازن ، حوضچه های بتنی
- حفظ آثار تاریخی و باستانی ، مجسمه های سنگی
- مقاومت رطوبتی درب و قطعات چوبی

روش اجرا:

- ابزار اجرا: قلم مو و اسپری معمولی
- لاک محافظ و تنفسی نما بدون اختلاط با جزء دیگری آماده مصرف می باشد و نیازی به استفاده از حلال و آب نمی باشد.
- ذرات گرد و غبار و آلودگی ها را از روی سطح تمیز کنید.
- قبل از مصرف، مواد را به خوبی هم بزنید.

- بعد از اطمینان از خشک و تمیز بودن سطح ، لاک محافظ و یا تنفسی نما را در کل سطح اجرا نمایید.
- در صورت نیاز به پوشش بیشتر، بعد از خشک شدن کامل لایه اول ، لایه دوم اجرا شود.
- محافظ سفید ترجیحاً در دمای $10-35^{\circ}\text{C}$ و حداکثر رطوبت ۸۰% اجرا شود.
- محافظ سفید را در شرایط آب و هوایی کمتر از 5°C اجرا نکنید.

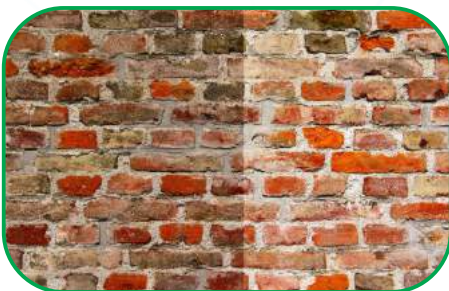
میزان مصرف :

به میزان خلل و فرج بستگی دارد و حداقل ۲۵۰ تا ۳۰۰ گرم در متر مربع می باشد.

بسته بندی : در ظروف گالن ۴ و ۲۰ لیتری 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 $10-35^{\circ}\text{C}$) حداقل یک سال می باشد.





پامپا
گروه پوشش های محافظ پایه آب پاوران
PAVAN Protective Coating Group

زیبا و با دوام ، جایگزین رنگ های پلاستیک، روغنی و کنیتکس و...

رنگ اکریلیک داخل ساختمان

پلیمرهای پایه آب ، به صورت براق، نیمه براق با صرفه اقتصادی

ابریشم سفید

مزایا :

- ایمن و غیر قابل اشتعال و بدون نیاز به حلالهای نفتی
- اجرای آسان و سریع با قابلیت پوشش ترکهای سطحی
- قدرت پوشش بالا و با صرفه اقتصادی و کاهش هزینه اجرا
- چسبندگی عالی به انواع سطوح ساختمانی و سطوح رنگ شده قبلی
- ضد قارچ ، کپک و خزه ، مناسب برای مناطق مرطوب
- مقاوم در برابر ترک خوردن و پوسته شدن از سطح
- قابلیت شستشوی عالی
- دوام و ماندگاری طولانی
- عدم استفاده از حلالهای نفتی، بدون نیاز به تخلیه محل در زمان اجرا



موارد مصرف :

- رنگ آمیزی و زیبا سازی سطوح داخلی ساختمان و اماکن عمومی مانند: ادارات، مدارس، بیمارستانها، هتل ها، رستوران ها و ...
- محافظت سطوح در برابر عوامل شوینده ، مناسب برای مکانهایی که نیاز به نظافت بیشتر دارند مانند آشپزخانه ، حمام ، دستشویی و ...

روش اجرا :

- ابزار اجرا: قلم مو ، غلتک و یا اسپری
- سطوح سست و پوشش های با چسبندگی کم را از سطح جدا نمائید.
- ذرات گرد و غبار و روغن را از روی سطح تمیز نموده تا چسبندگی افزایش یابد.
- برای افزایش چسبندگی ، روی سطوح جاذب ، اجرای پرایمر MATRA توصیه می گردد.
- جهت اعمال روی رنگهای قدیمی امولسیون، توسط سنباده سطح را زبر و از پوسته و لایه های گچی تمیز نمایید.
- جهت اعمال روی رنگهای قدیمی روغنی، سطح را توسط وسایل مکانیکی و یا مواد رنگ بر ، تمیز و سپس خشک کنید.
- هنگام مصرف با توجه به ابزار اجرا، رنگ را با مقدار لازم آب رقیق نموده و آنرا به خوبی مخلوط نمایید.
- به منظور اجرای بهتر رنگ را در دو جهت مخالف هم اعمال کنید.
- رنگ آمیزی ترجیحاً در دمای °C ۱۵-۳۰ اعمال شود.

میزان مصرف :

به ضخامت و تعداد لایه ها و خلل و فرج بستگی دارد . میزان پوشش هرکیلو گرم رنگ ۳-۵ متر مربع می باشد.

بسته بندی : در ظروف پلاستیکی ، در دو وزن ۵ و ۱۰ کیلویی بسته بندی می شود.

شرایط و مدت زمان نگهداری :

نگهداری در ظروف در بسته و دور از تابش مستقیم نور خورشید و شرایط بخ زدگی (دمای °C ۱۰-۳۵) حداقل یک سال می باشد.





دوستدار محیط زیست

پوشش زیبا و با دوام ، محافظ آبگریز و غبار گریز

رنگ نمای اکریلیک سیلیکونی

مرمر سفید

پلیمرهای پایه آب ، اصلاح شده با سیلیکون با صرفه اقتصادی

مزایا :

- ایمن و غیر قابل اشتعال و آماده مصرف
- اجرای آسان و سریع با قابلیت پوشش ترکهای سطحی
- قدرت پوشش بالا و با صرفه اقتصادی
- چسبندگی عالی به انواع سطوح ساختمانی
- آب بندی سطوح باران گیر
- پوشش تزیینی و همیشه تمیز نما
- ضد قارچ ، کپک و خزه ، مناسب برای مناطق مرطوب
- غبارگریزی عالی و کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری
- قابلیت شستشوی عالی



- خاصیت الاستیکی و کششی مناسب و در نتیجه عدم ترک و نفوذ رطوبت به سطوح زیرین
- مقاومت جوی و شیمیایی ، عدم تخریب و گچی و پوسته شدن توسط اشعه خورشید

موارد مصرف :

- رنگ آمیزی و زیبا سازی سطوح ساختمان (سیمان ، بتن ، آجر ، گچ ، سفال و...)
- محافظت سطوح در برابر عوامل شیمیایی و جوی و آلاینده های شهری و صنعتی
- محافظت رطوبتی دیوارهای باران گیر

روش اجرا :

- ابزار اجرا: قلم مو ، غلتک و یا اسپری
- سطوح سست و پوشش های با چسبندگی کم را از سطح جدا نمایید.
- ذرات گرد و غبار و روغن را از روی سطح تمیز نموده تا چسبندگی افزایش یابد.
- برای افزایش چسبندگی روی سطوح جاذب ، اجرای پرایمر MATRA توصیه می گردد.
- هنگام مصرف با توجه به ابزار اجرا ، رنگ را با مقدار لازم آب رقیق نموده و آنرا به خوبی مخلوط نمایید.
- جهت اجرا روی سطوح فلزی ، از آستر ضد زنگ مناسب استفاده نمایید.
- جهت اعمال روی رنگهای قدیمی روغنی ، سطح را توسط وسایل مکانیکی ، فشار قوی آب و یا مواد رنگ بر ، تمیز و خشک کنید.
- رنگ آمیزی ترجیحا" در دمای °C ۱۵-۳۰ اعمال شود.
- رنگ بر روی سطوح خیس و هوای بارانی و برفی ، زیر نقطه شبنم و دمای پائین تر از °C ۱۰ اجرا نشود.

میزان مصرف :

به تعداد لایه ها و خلل و فرج بستگی دارد . میزان پوشش هر کیلو گرم رنگ ۶-۴ متر مربع می باشد.

بسته بندی : در ظروف پلاستیکی ، در دو وزن ۵ و ۱۰ 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 °C ۱۰-۳۵) حداقل یک سال می باشد.





پوشش ضخیم ، متنوع ، زیبا ، با دوام و مقاوم

رنگ نمای بافت دار (TEXTURE)

پلیمرهای پایه آب ، اصلاح شده با سیلیکون با صرفه اقتصادی

مخمل سفید

مزایا :

- ایمن و غیر قابل اشتعال و آماده مصرف
- اجرای آسان و سریع و منعطف با قابلیت پوشش ترک و درزهای سطحی
- قدرت پوشش بالا و با صرفه اقتصادی
- چسبندگی عالی به انواع سطوح ساختمانی
- مقاومت جوی و شیمیایی و عدم تخریب و گچی و پوسته شدن توسط اشعه خورشید
- پوشش تزئینی ، متنوع ، متناسب با ابزار اجرا
- ضد قارچ ، کپک و خزه ، مناسب برای مناطق مرطوب
- غبار گریزی و حالت تنفسی سطح و کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری
- با دوام و ماندگاری طولانی
- مقاوم در برابر سایش و ترک خوردن



موارد مصرف :

- رنگ آمیزی و زیبا سازی سطوح داخلی و نمای ساختمان
- قابل اجرا بر روی انواع مصالح ساختمانی از قبیل آجر ، سیمان ، بتن ، گچ ، سفال

روش اجرا :

- ابزار اجرا : قلم مو ، غلتک و یا اسپری مخصوص
- با توجه به ابزار اجرا و بافت مورد نظر، رنگ را با مقدار لازم آب رقیق نموده و آنرا به خوبی مخلوط نمایید.
- در صورت نیاز از میکسر یا دریل با دور کم استفاده نمایید. زمانی که بافت درشت مد نظر باشد ، ترجیحا" آن را رقیق نکنید.
- سطوح سست و پوشش های با چسبندگی کم را از سطح جدا نمایید.
- ذرات گرد و غبار و روغن را از روی سطح تمیز نموده تا چسبندگی افزایش یابد.
- برای افزایش چسبندگی روی سطوح جاذب ، اجرای پرایمر MATRA توصیه می گردد.
- جهت اجرا روی سطوح فلزی از آستری ضد زنگ مناسب استفاده نمایید.
- جهت اعمال روی رنگهای قدیمی امولسیون، توسط سنباده سطح را زیر و از پوسته و لایه های گچی تمیز نمایید.
- جهت اعمال روی رنگهای قدیمی روغنی ، سطح را توسط وسایل مکانیکی و یا مواد رنگ بر، تمیز و خشک کنید.
- رنگ آمیزی ترجیحا" در دمای °C ۱۵-۳۰ اعمال شود.
- رنگ بر روی سطوح خیس و هوای بارانی و برفی ، زیر نقطه شبنم و دمای پائین تر از °C ۱۰ اجرا نشود.

میزان مصرف :

به تعداد لایه ها و خلل و فرج بستگی دارد . میزان پوشش هرکیلو گرم رنگ ۲-۱ 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 :

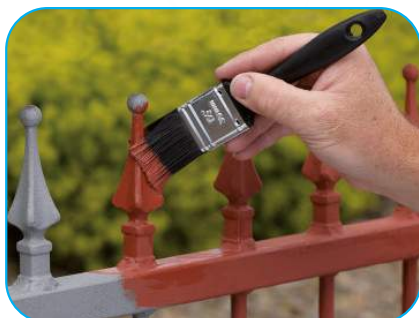
نگهداری در ظروف در بسته و دور از تابش مستقیم نور خورشید و شرایط یخ زدگی (دمای °C ۱۰-۳۵) حداقل یک سال می باشد.



رنگ ضد خوردنده پاوان

زره سفید

پلیمرهای اکریلیکی پایه آب، با صرفه اقتصادی



مزایا :

- تک جزبی و آماده مصرف
- بدون حلال ، ایمن ، غیر قابل اشتعال و کاهش هزینه
- حاوی عوامل ضد خوردنده غیر سمی اکسید آهن و زینک فسفات
- اجرای آسان و سریع
- چسبندگی عالی به سطوح فلزی
- حفظ انعطاف و چسبندگی تا 30°C - بدون ایجاد ترک ، مناسب برای مناطق سردسیر
- قابل اجرا در شرایط آب و هوایی گرم و مرطوب
- مقاوم به اشعه UV و عدم تخریب
- مقاوم به شرایط جوی و عوامل خوردنده ی محیط های گرم و مرطوب و گازهای صنعتی

موارد مصرف :

- محافظت انواع سازه های فلزی شامل:
- تاسیسات صنعتی
- تجهیزات پالایشگاهی و پتروشیمی
- تاسیسات ساختمانی و عمومی

روش اجرا :

- ابزار اجرا : قلم مو و یا اسپری
- سطوح سست و پوشش های با چسبندگی کم را از سطح جدا نمائید.
- سطح بایستی عاری از آلودگی های روغن ، ذرات زنگ زده و گرد و غبار باشد.
- قبل از مصرف ، رنگ به خوبی هم زده شود.
- عمل تمیز کاری باید توسط شوینده های مناسب انجام گیرد (ssp-1). جهت سطوح فولادی و آهنی ، سطح باید تا درجه استاندارد سوندی 2 Sa - معادل (ssp-6) آماده سازی گردد و ذرات ناشی از آماده سازی از سطح ، زدوده شود.
- جهت پوشش کامل ، در زوایا و گوشه ها ، باید دقت کافی مبذول گردد.
- متناسب با ابزار اجرا و در صورت نیاز به رقیق کردن ، از آب به عنوان حلال ، استفاده شود.
- جهت جلوگیری از زنگ زدن مجدد و یا آلوده شدن سطح ، بلافاصله پس از آماده سازی ، رنگ آمیزی انجام شود.
- ترجیحاً در دمای 30°C - 15°C و حداکثر رطوبت ۸۰% اجرا شود.
- رنگ بر روی سطوح خیس و هوای بارانی و برفی ، زیر نقطه شبنم و دمای پائین تر از 10°C اجرا نشود.



مشخصات فیزیکی رنگ ضد خوردنده پاوران مطابق استاندارد های بین المللی

استاندارد مرجع	مقدار	ویژگی
ISO 9117	10-15 90 24	*زمان خشک شدن سطحی (min) زمان خشک شدن عمقی (min) زمان خشک شدن کامل (hr)
ASTM D522	pass	انعطاف (مندرل 1/8)
ASTM D3358	5B	چسبندگی (cross cut)
EN ISO 1520	6-7	جامی شدن (mm)
ASTM D2792	OK	مقاومت حلالی و روغن
ASTM B117	excellent	سالت اسپری (500hr)
ASTM D4587	OK	مقاومت به اشعه UV
ASTM D2486	OK	سایش تر (cycle)

* زمان خشک شدن (ضخامت ۱۴۰ میکرون، دما ۲۳ °C و رطوبت ۵۰%) به دمای محیط، تابش نور خورشید، وزش باد، نقطه شبنم، ضخامت و تعداد لایه ها بستگی دارد.

میزان مصرف :

میزان مصرف به ضخامت و تعداد لایه ها و شرایط سطح بستگی دارد و حداقل میزان پوشش هر کیلو، ۵ متر مربع با ضخامت ۷۰ میکرون فیلم خشک می باشد. مقدار پوشش ارائه شده بر اساس داده های تئوری بوده و با توجه به نوع رنگ، شرایط محیطی، نحوه اجرا، مهارت مجری محل اعمال، شکل و سایز قطعه، کنترل ضخامت، پرت رنگ، تغییر می کند.

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 ۱۰-۳۵ °C) حداقل یک سال می باشد.



تصاویر منتخب پروژه ها





info@pampabaam.com
www.pampabaam.com



پامپا

گروه پوشش های محافظ پایه آب پامپا
PAVAN Protective Coating Group

تلفن: ۳۳۷۸۷۲۸۴
فکس: ۳۳۷۸۷۲۰۹

تهران - قرچک - خیابان بازپوری (جاده قلعه نو املاک) شهرک صنعتی ولیعصر، خیابان باسکول، پلاک ۲۷۵، کد پستی ۱۸۶۸۶۹۳۳۷۶