
آسوده
دل به باران بسپارید...
Green Star







عایق رطوبتی امولسیون ـ پلیمری IMPB





شرکت صنایع ستاره سبز جویبار طی سی‌سال خدمت و تجربه در صنعت قیر، با هدف تحول و تسهیل در صنعت عایق ساختمانی، در سال ۱۳۹۶ موفق به تولید عایق رطوبتی امولسیون ـ پلیمری به نام IMPB با استفاده از باکیفیت‌ترین مواد اولیه داخلی و افزونه‌های اروپایی گردید. این مجموعه که دارای کلیه گواهینامه‌های استانداردهای ملی و جهانیست، محصولات خود را با قیمتی منصفانه و در کمترین زمان ممکن به مشتریان عزیز ارائه می‌نماید.

این محصول به صورت کاملا سرد (بدون نیاز به میکس و حرارت‌دهی)، با اجرای بسیار آسان و بدون نیاز به متخصص، در مواردی چون بازسازی، رفع نم، پرایمر ایزوگام، عایق‌سازی بتن و سیمان در فونداسیون‌های مختلف و همچنین اجرای لایه قیرگونی در تمام نقاط ساختمان (از پِی تا بام) قابل استفاده است.

برای استفاده از قیرهای موجود در بازار (۷۰ ـ ۶۰ و ۱۰۰ـ۸۵ یا همان قیرهای شل و سفت و مخلوط) به سه روش آن را از حالت جامد خارج می‌نمایند:

۱. حرارت دهی

۲. مخلوط کردن با حلال نفتی

۳. فرآیند امولسیون

مشکلات و معایب در دو روش اول، باعث ابداع روش سوم گردید. از جمله این مشکلات می‌توان به این موارد اشاره کرد؛

ـ هدر رفتن حلالهای نفتی و سرمایه ملی

ـ هزینه بالا جهت حلالهای نفتی و سوخت جهت حرارت‌دهی

ـ آلودگی محیط زیست و انتشار هیدروکربنها بویژه در مناطق شهری

ـ خطرات ناشی از آتش سوزی

ـ نیاز به میکسر، ماشین‌آلات و تجهیزات نسوز

لذا ساخت قیر امولسیون معایب مذکور را بر طرف نمود.

مزایای IMPB



- قیمت تمام شده مناسب و ارزان
- حمل آسان در مسافتهای طولانی
- عدم نیاز به ماشین آلات تخصصی و سهولت در استفاده
- سازگاری با شاخص‌های زیست محیطی و سلامت انسانی
- وزن کمتر ساختمان به نسبت قیرهای سنتی
- عایق رطوبتی قدرتمند، جایگزین مناسب برای پرایمر ایزوگام

مشخصات فنی IMPB



قیر امولسیونِ زودشکن در کمتر از ۳۰ دقیقه خشک می‌شود

چگالی:	۱ (برابر با آب)
ویسکوزیته (گرانروی):	طبق استاندارد ملی (۲۰ تا ۱۰۰ ثانیه)
زمانِ شکست:	۲ ساعت
زمانِ شکست پس از ترکیب با لاتکس:	۴۸-۷۲ ساعت

در مواردی که نیاز به پر کردن شکافهای حاصل از فرسایش، خلل و فرج و مناطقی که دسترسی به آن جهت عایق کردن سخت می‌باشد، محصول IMPB را می‌توان با مصالحی چون پودرسنگ، سیمان، ماسه و... مخلوط کرده و مورد استفاده قرار داد.

آزمایشات مقایسات مقاومتی بین قیرهای سنتی رایج در بازار با IMPB در آزمایشگاه تخصصی مجموعه ما، توسط نیروهای متخصص و دوره دیده از کشور سوئد طبق جداول زیر می‌باشد.

مقایسه قدرت کشسانی

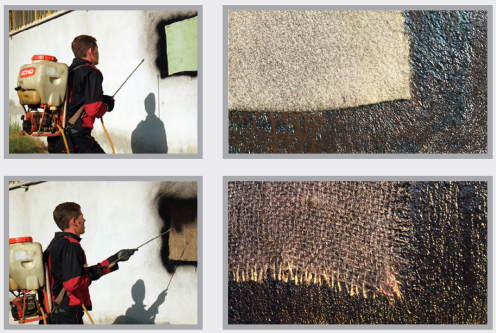
عایق رطوبتی امولسیون ـ پلیمری	قیرهای سنتی
٪۴۰۰	٪۱۰۰

مقایسه قدرت نفوذناپذیری آب

عایق رطوبتی امولسیون ـ پلیمری	قیرهای سنتی
٪۱۰۰	٪۹۷

مقایسه مشخصات IMPB با محصولات سنتی

IMPB	قیرهای سنتی
نیاز به حرارت‌دهی ندارد	نیاز به حرارت‌دهی دارد
در کمتر از یکساعت می‌شکند (خشک می‌شود)	حداقل ۲۴ ساعت نیاز به زمان دارد تا خشک می‌شود
با ابزارهای ساده اجرا می‌شود	با ابزارهای مخصوص (نسوز) اجرا می‌شود
در موارد رفع نم و رطوبت و بازسازی نیاز به نیروی متخصص ندارد	به دلیل حرارت بالا و خطر سوختگی شدید در همه شرایط نیاز به نیروی متخصص دارد
حمل ساده در ظروف مختلف	حمل در ظروف فلزی و نسوز
هدر رفت انرژی ندارد	جهت رقیق کردن باید تا ۱۰۰درجه حرارت ببینند. (هدر رفت گاز)
زمان اجرا بسیار کوتاه است	به دلیل خطر سوختگی زمان اجرا طولانیست
قابلیت اجرا با لایه گونی و ژئوتکستایل	قابلیت اجرا فقط با لایه گونی
قابلیت پلیمری و کشسان شدن را دارد.	قابلیت کشسانی ندارد.



اجرای پاشش قیرامولسیون با چتایی و ژئوتکستایل

موارد مصرف در داخل واحد ساختمان

- لوله‌های رفت و برگشت آب مصرفی
- لوله‌های رفت و برگشت گرمایشی
- کف آشپزخانه، کفساب و دیواره‌ی پشت سینک
- کف و کفسابهای تراس و بالکن
- دور کانالهای کولر
- دور کانالهای و لوله‌های تاسیساتی
- کف و دیوار سرویس‌های بهداشتی
- مسیر لوله‌های فاضلاب
- دور و کف پنجره ها
- سونا
- استخر
- جکوزی







موارد مصرف در ساختار کلی ساختمان

ـ فونداسیون ساختمان
ـ دیواره‌ی گودبرداری
ـ انواع دیوار حیاط، زیرزمین، پارکینگ و...
ـ کف زیرزمین، پارکینگ و طبقات زیر همکف، همکف (بین کرسی چینی و کف تمام شده)
ـ درز انبساط
ـ جان‌پناهِ بام و تراس
ـ پرایمر ایزوگام
ـ نمای ساختمان (در مناطق مرطوب)
ـ دورچینی باغچه
ـ روف گاردن / راک گاردن / آبنماها و...







مصارف غیر بدنه‌ی ساختمان

* کف و دیوارهای چوبی سونا
* کف کناره‌ی چوبی استخرهای روباز
* آلاچیق و کلبه‌های چوبی فضای باز
* نیمکت و سازه‌های چوبی پارکها
* دکورهای چوبی (مانند میز و صندلی)
* مجسمه‌های چوبی







انواع وسایل قابل استفاده جهت اجرا

- پمپ اسپری
- پیستوله رنگ
- سم پاش
- اسپری دستی
- تی دسته دار
- ماله
- قلم مو
- جاروی دسته دار مویی









انواع گرید IMPB



IMPB-5P
(جهت مصرف پرایمرایزوگام)



IMPB-4R
عایق پلیمری بسیار قوی جهت مناطق مرطوب ساختمان





IMPB-4F
عایق پلیمری بسیار قوی جهت آبریزها و آب‌روها



IMPB-1A
مصارف غیر بدنه ساختمان

گرید R با پوشش الیاف چتایی (به صورت قیرگونی) و یا ژئوتکستایل استفاده می‌شود.
گرید F همراه با مصالح مذکور در این بروشور مخلوط و استفاده می‌شود.

مقدار مصرف IMPB-5MR (پرایمر ایزوگام)

۸۰۰ گرم در هر متر مربع

مقدار مصرف IMPB-4R

لایه زیرین

۱۲۰۰ گرم در هر متر مربع

لایه کاور

۱۰۰۰ گرم در هر متر مربع

ـ مقادیر مصرف بسته به نوع الیاف، گونی و یا ژئوتکستایل متغیر است.

مقدار مصرف IMPB-4F (فیلرها)

IMPB-6F ۱۰۰تا۲۵۰گرم به ازای ۸۵۰گرم مصالح خشک

IMPB-4F ۲۵۰تا۴۰۰گرم به ازای ۸۵۰گرم مصالح خشک

Green Star
شرکت صنایع ستاره سبز جویبار
www.gsbitumen.com

تلفن: ۰۲۱۸۸۶۲۷۱۰۸ همراه: ۰۹۳۶۹۸۶۸۳۵۳
مازندران، ساری، شهرک صنعتی جویبار، انتهای خیابان لاله شرقی