

Varziran

Prefabricated Waterproofing Membrane Products



شرکت ورزیران (سهامی عام)

شرکت ورزیران تولید کننده طیف گسترده ای از محصولات بر پایه قیرهای اصلاح شده می باشد که در صنایع مختلف از جمله راهسازی، ساختمان، مخازن و کانال های آب و پوشش لوله های فولادی نفت، گاز، پتروشیمی و آب کاربرد دارند . این شرکت در سال ۱۳۶۱ تاسیس و از سال ۱۳۷۳ عرضه محصولات خود را تحت لیسانس و با مشارکت شرکت فونکس بین الملل آغاز نموده است.

همچنین محصولات عمرانی این شرکت شامل محصولات راه سازی، ساختمانی از جمله امولسیون های قیری، انواع قیرهای اکسید شده و قیرهای نفوذی، انواع ماستیک های پلیمری گرم ریز و سردریز جهت سطوح آسفالتی و بتنی، رنگ های ساختمانی اکریلیک داخلی و نما، رنگ های پلاستیک و نیم پلاستیک، کف پوش های اپوکسی و انواع عایق های رطوبتی پیش ساخته است . لازم به ذکر است عایق های رطوبتی شرکت ورزیران با نام ورزفلکس[®]، تنها عایق دارنده گواهینامه مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهر سازی است.

مروری بر تاریخچه عایق های رطوبتی پیش ساخته:

حفاظت ساختمان در برابر رطوبت در تمام دوران تاریخ، دغدغه ذهنی بشر بوده است و بی تردید قیر با خاصیت استثنایی آب بندکنندگی از مهم ترین کشفیات دوران باستان بوده است که در ۵۰ سال گذشته با پیدایش عایق رطوبتی پیش ساخته متکی بر دانش و فناوری در راستای ایمن سازی سازه ها در برابر نم و رطوبت و با توجه به مزیت های عایق های رطوبتی پیش ساخته، عایق های سنتی به تدریج جای خود را به آنها دادند که در ایران برای اولین بار با نام تجاری ایزوگام به بازار عرضه شد و به همین دلیل در بین عامه مردم با این نام شناخته می شود.

انواع عایق های رطوبتی پیش ساخته بر اساس نوع قیر تشکیل دهنده:

- ۱) عایق های ساخته شده با قیر پلیمری: عنصر اصلی این عایق ها قیر خالص ۷۰-۶۰ اصلاح شده با پلیمر می باشد. الف) عایق پلیمری الاستیکی: در این عایق ها جهت اصلاح خواص قیر از پلیمر SBS (استایرن-بوتادین-استایرن) که بهترین اصلاح کننده قیر در جهان شناخته شده، استفاده می شود. ب) عایق پلیمری پلاستیکی: در این عایق ها جهت اصلاح خواص قیر از پلیمر APP (اتکتیک پلی پروپیلن) استفاده می شود که در مقایسه با پلیمرهای الاستیکی به مراتب از کیفیت کمتری برخوردار است.
- ۲) عایق های ساخته شده با قیر دمیده: عنصر اصلی تشکیل دهنده این عایق ها قیر اکسیده می باشد و نسبت به عایق های پلیمری کیفیت، دوام و طول عمر کمتری داشته و در رده پایین تری قرار می گیرند.

تقسیم بندی عایق های رطوبتی بر اساس لایه تقویتی به کار رفته:

- ۱) عایق های تک لایه: در این عایق ها جهت تقویت غشای عایق از پلی استر اسپان باند یا ترموباند نفاخته و ضخیم استفاده می شود که ظرافت و استحکام بیشتری به عایق می دهد.
- ۲) عایق های دو لایه: در این عایق ها جهت تقویت غشای عایق از یک لایه الیاف پلی استر نازک و یک لایه الیاف شیشه استفاده می شود که در مقایسه با عایق های تک لایه مقاومت و استحکام کمتری داشته و در رده پایین تری قرار می گیرند.

طبقه بندی عایق های رطوبتی بر اساس رویه نهایی:

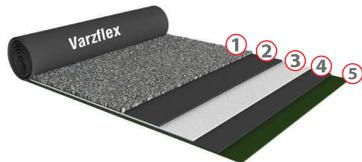
- بسته به کاربرد عایق در نقاط مختلف ساختمان، رویه نهایی آن می تواند متغییر باشد :
- ۱) عایق رطوبتی با رویه سنگریزه
 - ۲) عایق رطوبتی با رویه پودر معدنی
 - ۳) عایق رطوبتی با رویه فیلم پلی اتیلن (ساده)
 - ۴) عایق رطوبتی با رویه فویل آلومینیومی

طبقه بندی عایق بر اساس آب و هوای محل مصرف:

- ویژه مناطق سردسیر: تا حداقل دمای ۱۵- درجه سانتی گراد باید انعطاف پذیری داشته باشد.
- ویژه مناطق معتدل نوع C: تا حداقل دمای ۵- درجه سانتی گراد باید انعطاف پذیری داشته باشد.
- ویژه مناطق معتدل نوع H: تا دمای ۰ درجه سانتی گراد باید انعطاف پذیری داشته باشد.
- ویژه مناطق گرمسیر: تا حداقل دمای ۵+ درجه سانتی گراد باید انعطاف پذیری داشته باشد.

ورزفلکس® VARZFLEX® 4A/F

عایق رطوبتی پیش ساخته ورزفلکس® VARZFLEX 4A/F دارای لایی تقویت کننده پلی استر و قیر اصلاح شده با پلیمر SBS با پوشش سنگریزه است که مناسب لایه نهایی جهت ایزولاسیون بام های شیب دار در مناطق سردسیر می باشد. ضخامت این عایق ۴ میلی متر است و از دمای ۲۵- درجه سانتی گراد تا ۱۱۰+ درجه سانتی گراد را تحمل می کند.

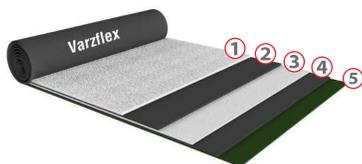


- ① رویه نهایی: سنگ ریزه
- ② قیر اصلاح شده با SBS
- ③ لایی تقویتی: پلی استر
- ④ قیر اصلاح شده با SBS
- ⑤ رویه پایینی: فیلم پلی اتیلن

Bitumen Type	Modified with SBS
Thickness	4± 0.2 mm
Reinforcement Layer	Polyester
Cold Bending	< -25 °C
Thermal Stability	+110 °C
Top Surface	Aggregate Sand

ورزفلکس® VARZFLEX® 5S/F

عایق رطوبتی پیش ساخته ورزفلکس® VARZFLEX 5S/F دارای لایی تقویت کننده پلی استر و قیر اصلاح شده با پلیمر SBS با پوشش سطحی پودر معدنی است که به عنوان لایه نهایی انواع سطوح در پروژه های خاص قابل استفاده می باشد. ضخامت این عایق ۵ میلی متر است و از دمای ۲۵- درجه سانتی گراد تا ۱۱۰+ درجه سانتی گراد را تحمل می کند.

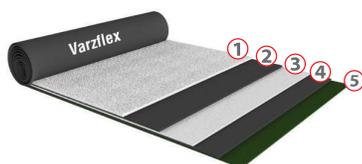


- ① رویه نهایی: پودر معدنی
- ② قیر اصلاح شده با SBS
- ③ لایی تقویتی: پلی استر
- ④ قیر اصلاح شده با SBS
- ⑤ رویه پایینی: فیلم پلی اتیلن

Bitumen Type	Modified with SBS
Thickness	5± 0.2 mm
Reinforcement Layer	Polyester
Cold Bending	< -25 °C
Thermal Stability	+110 °C
Top Surface	Sand

ورزفلکس® VARZFLEX® 4S/F

عایق رطوبتی پیش ساخته ورزفلکس® VARZFLEX 4S/F دارای لایی تقویت کننده پلی استر و قیر اصلاح شده با پلیمر SBS با پوشش سطحی پودر معدنی است که مناسب لایه نهایی، جهت ایزولاسیون بام در مناطق سردسیر می باشد. ضخامت این عایق ۴ میلی متر است و از دمای ۲۵- درجه سانتی گراد تا ۱۱۰+ درجه سانتی گراد را تحمل می کند.



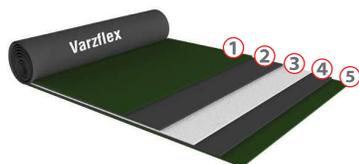
- ① رویه نهایی: پودر معدنی
- ② قیر اصلاح شده با SBS
- ③ لایی تقویتی: پلی استر
- ④ قیر اصلاح شده با SBS
- ⑤ رویه پایینی: فیلم پلی اتیلن

Bitumen Type	Modified with SBS
Thickness	4± 0.2 mm
Reinforcement Layer	Polyester
Cold Bending	< -25 °C
Thermal Stability	+110 °C
Top Surface	Sand

Varziran

ورزفلکس® VARZFLEX® 4F/F

عایق رطوبتی پیش‌ساخته ورزفلکس® VARZFLEX 4F/F دارای لایه تقویت‌کننده پلی‌استر و قیر اصلاح‌شده با پلیمر SBS با پوشش فیلم پلی‌اتیلن است که به‌عنوان لایه زیرین، مناسب جهت عایق‌کاری سرویس بهداشتی، کف آشپزخانه، پی و فونداسیون، دیوار حائل و استخر در منطق سردسیر می‌باشد. ضخامت این عایق ۴ میلی‌متر است و از دمای ۲۵- درجه سانتی‌گراد تا ۱۱۰+ درجه سانتی‌گراد را تحمل می‌کند.

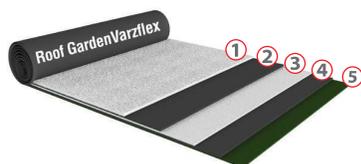


- ① رویه نهایی: فیلم پلی‌اتیلن
- ② قیر اصلاح‌شده با SBS
- ③ لایه تقویتی: پلی‌استر
- ④ قیر اصلاح‌شده با SBS
- ⑤ رویه پایینی: فیلم پلی‌اتیلن

Bitumen Type	Modified with SBS
Thickness	4± 0.2 mm
Reinforcement Layer	Polyester
Cold Bending	< -25 °C
Thermal Stability	+110 °C
Top Surface	PE Film

ورزفلکس روف گاردن® ROOF GARDEN VARZFLEX® 4S/F

عایق رطوبتی پیش‌ساخته ورزفلکس روف گاردن® ROOF GARDEN VARZFLEX 4S/F دارای لایه تقویت‌کننده پلی‌استر و قیر اصلاح‌شده با پلیمر SBS با پوشش سطحی پودر معدنی و دارای مواد ضد ریشه است که مناسب جهت عایق‌کاری روف گاردن، فلاورباکس و پوشش باه‌سبز می‌باشد. ضخامت این عایق ۴ میلی‌متر است و از دمای ۲۵- درجه سانتی‌گراد تا ۱۱۰+ درجه سانتی‌گراد را تحمل می‌کند.

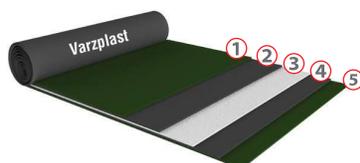


- ① رویه نهایی: پودر معدنی
- ② قیر اصلاح‌شده با SBS
- ③ لایه تقویتی: پلی‌استر
- ④ قیر اصلاح‌شده با SBS
- ⑤ رویه پایینی: فیلم پلی‌اتیلن

Bitumen Type	Modified with SBS
Thickness	4± 0.2 mm
Reinforcement Layer	Polyester
Cold Bending	< -25 °C
Thermal Stability	+110 °C
Top Surface	Sand

ورزپلاست گلد® VARZPLAST® GOLD F/F

عایق رطوبتی پیش‌ساخته ورزپلاست گلد® VARZPLAST GOLD F/F دارای لایه تقویت‌کننده پلی‌استر و قیر اصلاح‌شده با ترکیبی از پلیمرهای SBS و APP است که مناسب جهت ایزولاسیون تمام سطوح با چسبندگی عالی در انواع شرایط آب‌وهوایی می‌باشد. ضخامت این عایق ۴ میلی‌متر است و از دمای ۱۰- درجه سانتی‌گراد تا ۱۱۵+ درجه سانتی‌گراد را تحمل می‌کند و رویه نهایی آن فیلم پلی‌اتیلن است.

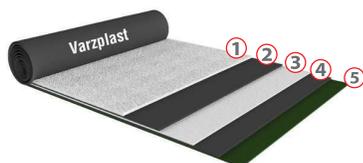


- ① رویه نهایی: فیلم پلی‌اتیلن
- ② قیر اصلاح‌شده با SBS و APP
- ③ لایه تقویتی: پلی‌استر
- ④ قیر اصلاح‌شده با SBS و APP
- ⑤ رویه پایینی: فیلم پلی‌اتیلن

Bitumen Type	Modified with SBS & APP
Thickness	4± 0.2 mm
Reinforcement Layer	Polyester
Cold Bending	< -10 °C
Thermal Stability	+115 °C
Top Surface	PE Film

ورزپلاست گلد® VARZPLAST® GOLD S/F

عایق رطوبتی پیش ساخته ورزپلاست گلد® VARZPLAST GOLD S/F دارای لایه تقویت کننده پلی استر و قیر اصلاح شده با ترکیبی از پلیمر های SBS و APP است که مناسب جهت ایزولاسیون بام در انواع شرایط آب و هوایی می باشد. ضخامت این عایق ۴ میلی متر است و از دمای ۱۰- درجه سانتی گراد تا ۱۱۵+ درجه سانتی گراد را تحمل می کند و رویه نهایی آن پودر معدنی است.

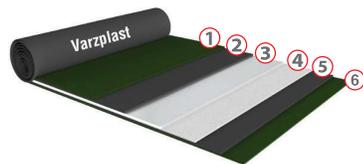


- 10** YEARS INSURANCE
PHOENIX
INTERNATIONAL AG
- ① رویه نهایی: پودر معدنی
 - ② قیر اصلاح شده با SBS و APP
 - ③ لایه تقویتی: پلی استر
 - ④ قیر اصلاح شده با SBS و APP
 - ⑤ رویه پایینی: فیلم پلی اتیلن

Bitumen Type	Modified with SBS & APP
Thickness	4± 0.2 mm
Reinforcement Layer	Polyester
Cold Bending	< -10 °C
Thermal Stability	+115 °C
Top Surface	Sand

ورزپلاست سیلور® VARZPLAST® SILVER F/F

عایق رطوبتی پیش ساخته ورزپلاست سیلور® VARZPLAST SILVER F/F با دو لایه تیشو و پلی استر و قیر اصلاح شده با ترکیبی از پلیمر های SBS و APP است که مناسب جهت عایق کاری انواع سطوح در مناطق معتدل و گرم می باشد. ضخامت این عایق ۳/۸ میلی متر است و از دمای ۵- درجه سانتی گراد تا ۱۱۵+ درجه سانتی گراد را تحمل می کند و رویه نهایی آن فیلم پلی اتیلن است.

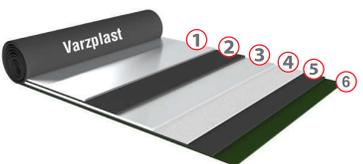


- 10** YEARS INSURANCE
PHOENIX
INTERNATIONAL AG
- ① رویه نهایی: فیلم پلی اتیلن
 - ② قیر اصلاح شده با SBS و APP
 - ③ لایه تقویتی: تیشو
 - ④ لایه تقویتی: پلی استر
 - ⑤ قیر اصلاح شده با SBS و APP
 - ⑥ رویه پایینی: فیلم پلی اتیلن

Bitumen Type	Modified with SBS & APP
Thickness	3.8 mm
Reinforcement Layers	Fiberglass & Polyester
Cold Bending	< -5 °C
Thermal Stability	+115 °C
Top Surface	PE Film

ورزپلاست سیلور® VARZPLAST® SILVER AL/F

عایق رطوبتی پیش ساخته ورزپلاست سیلور® VARZPLAST SILVER AL/F با دو لایه تیشو و پلی استر و قیر اصلاح شده با ترکیبی از پلیمر های SBS و APP است که مناسب لایه نهایی جهت ایزولاسیون بام با چسبندگی عالی در مناطق معتدل و گرم می باشد. ضخامت این عایق ۳/۸ میلی متر است و از دمای ۵- درجه سانتی گراد تا ۱۱۵+ درجه سانتی گراد را تحمل می کند و رویه نهایی فویل آلومینیوم است.



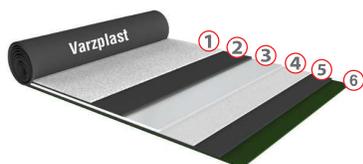
- 10** YEARS INSURANCE
PHOENIX
INTERNATIONAL AG
- ① رویه نهایی: فویل آلومینیوم
 - ② قیر اصلاح شده با SBS و APP
 - ③ لایه تقویتی: تیشو
 - ④ لایه تقویتی: پلی استر
 - ⑤ قیر اصلاح شده با SBS و APP
 - ⑥ رویه پایینی: فیلم پلی اتیلن

Bitumen Type	Modified with SBS & APP
Thickness	3.8 mm
Reinforcement Layers	Fiberglass & Polyester
Cold Bending	< -5 °C
Thermal Stability	+115 °C
Top Surface	Aluminium Foil

Varziran

ورزیلاست سیلور® VARZPLAST® SILVER S/F

عایق رطوبتی پیش ساخته ورزیلاست سیلور® VARZPLAST SILVER S/F با دولایه تیشو و پلی استر و قیر اصلاح شده با ترکیبی از پلیمرهای SBS و APP است که مناسب جهت ایزولاسیون بام در مناطق معتدل و گرم می باشد. ضخامت این عایق ۳/۸ میلی متر است و از دمای ۵- درجه سانتی گراد تا ۱۱۵+ درجه سانتی گراد را تحمل می کند و رویه نهایی آن پودر معدنی است.

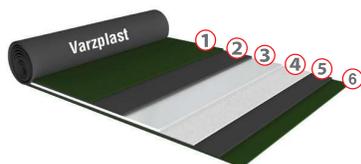


- ① رویه نهایی: پودر معدنی
- ② قیر اصلاح شده با SBS, APP
- ③ لایه تقویتی: تیشو
- ④ لایه تقویتی: پلی استر
- ⑤ قیر اصلاح شده با SBS, APP
- ⑥ رویه پایینی: فیلم پلی اتیلن

Bitumen Type	Modified with SBS & APP
Thickness	3.8 mm
Reinforcement Layers	Fiberglass & Polyester
Cold Bending	< -5 °C
Thermal Stability	+115 °C
Top Surface	Sand

ورزیلاست برنز® VARZPLAST® BRONZE F/F

عایق رطوبتی پیش ساخته ورزیلاست برنز® VARZPLAST BRONZE F/F با دولایه تیشو و پلی استر و قیر اصلاح شده با پلیمر APP است که مناسب جهت ایزولاسیون تمام سطوح با چسبندگی عالی در مناطق معتدل و گرم می باشد. ضخامت این عایق ۴ میلی متر است و از دمای صفر درجه سانتی گراد تا ۱۲۰+ درجه سانتی گراد را تحمل می کند و رویه نهایی آن فیلم پلی اتیلن است.

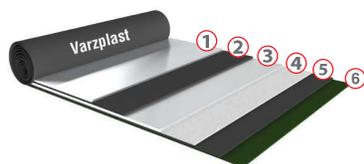


- ① رویه نهایی: فیلم پلی اتیلن
- ② قیر اصلاح شده با APP
- ③ لایه تقویتی: تیشو
- ④ لایه تقویتی: پلی استر
- ⑤ قیر اصلاح شده با APP
- ⑥ رویه پایینی: فیلم پلی اتیلن

Bitumen Type	Modified with APP
Thickness	4 mm
Reinforcement Layers	Fiberglass & Polyester
Cold Bending	0 °C
Thermal Stability	+120 °C
Top Surface	PE Film

ورزیلاست برنز® VARZPLAST® BRONZE AL/F

عایق رطوبتی پیش ساخته ورزیلاست برنز® VARZPLAST BRONZE AL/F با دولایه تیشو و پلی استر و قیر اصلاح شده با پلیمر APP است که مناسب لایه نهایی جهت ایزولاسیون بام با چسبندگی عالی در مناطق معتدل و گرم می باشد. ضخامت این عایق ۴ میلی متر است و از دمای صفر درجه سانتی گراد تا ۱۲۰+ درجه سانتی گراد را تحمل می کند و رویه نهایی آن فویل آلومینیوم است.

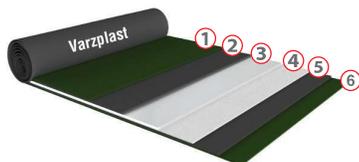


- ① رویه نهایی: فویل آلومینیوم
- ② قیر اصلاح شده با APP
- ③ لایه تقویتی: تیشو
- ④ لایه تقویتی: پلی استر
- ⑤ قیر اصلاح شده با APP
- ⑥ رویه پایینی: فیلم پلی اتیلن

Bitumen Type	Modified with APP
Thickness	4 mm
Reinforcement Layers	Fiberglass & Polyester
Cold Bending	0 °C
Thermal Stability	+120 °C
Top Surface	Aluminium Foil

ورزپلاست بلو® VARZPLAST® BLUE F/F

عایق رطوبتی پیش ساخته ورزپلاست بلو® VARZPLAST BLUE F/F با دو لایه تیشو و پلی استر و قیر اصلاح شده با پلیمر APP است که مناسب جهت ایزولاسیون تمام سطوح با چسبندگی عالی در مناطق گرمسیر می باشد. ضخامت این عایق ۳/۵ میلی متر است و از دمای +۵ درجه سانتی گراد +۱۲۵ درجه سانتی گراد را تحمل می کند و رویه نهایی آن فیلم پلی اتیلن است.

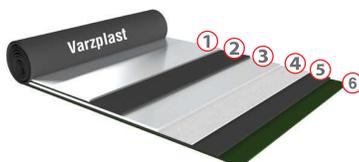


- 10 YEARS WARRANTY PHOENIX international AS
- ① رویه نهایی: فیلم پلی اتیلن
 - ② قیر اصلاح شده با APP
 - ③ لایی تقویتی: تیشو
 - ④ لایی تقویتی: پلی استر
 - ⑤ قیر اصلاح شده با APP
 - ⑥ رویه پایینی: فیلم پلی اتیلن

Bitumen Type	Modified with APP
Thickness	3.5 mm
Reinforcement Layers	Fiberglass & Polyester
Cold Bending	+5 °C
Thermal Stability	+125 °C
Top Surface	PE Film

ورزپلاست بلو® VARZPLAST® BLUE AL/F

عایق رطوبتی پیش ساخته ورزپلاست بلو® VARZPLAST BLUE AL/F با دو لایه تیشو و پلی استر و قیر اصلاح شده با پلیمر APP است که مناسب لایه نهایی جهت ایزولاسیون بام با چسبندگی عالی در مناطق گرمسیر می باشد. ضخامت این عایق ۳/۵ میلی متر است و از دمای +۵ درجه سانتی گراد +۱۲۵ درجه سانتی گراد را تحمل می کند و رویه نهایی فویل آلومینیوم است.



- 10 YEARS WARRANTY PHOENIX international AS
- ① رویه نهایی: فویل آلومینیوم
 - ② قیر اصلاح شده با APP
 - ③ لایی تقویتی: تیشو
 - ④ لایی تقویتی: پلی استر
 - ⑤ قیر اصلاح شده با APP
 - ⑥ رویه پایینی: فیلم پلی اتیلن

Bitumen Type	Modified with APP
Thickness	3.5 mm
Reinforcement Layers	Fiberglass & Polyester
Cold Bending	+5 °C
Thermal Stability	+125 °C
Top Surface	Aluminium Foil

ورزفلوئید® VARZFLUID® WA/2

برایمر فیری پایه آبی ورزفلوئید® VARZFLUID WA/2 جهت افزایش چسبندگی نوار عایق رطوبتی شرکت ورزیران بر روی سطوح مختلف و محافظت از بتن در برابر خوردگی (رطوبت) به کار می رود.



خمیر درزگیر فونکس® Bituminous Paste T/10

خمیر درزگیری فونکس® T/10 دارای کاربردهای چند منظوره است. این محصول بر پایه قیر اصلاح شده و به رنگ مشکی می باشد.

کاربرد

- عایق کاری فونداسیون ها، دیوارها و ستون های بتنی ساختمان
- عایق کاری و آب بندی کف و دیوارهای سرویس های بهداشتی و آشپزخانه ها
- درزگیری و مرمت ترک های به وجود آمده بر سطح آسفالت و عایق های رطوبتی
- درزگیری و آب بندی درزها و ترک های ساختمانی



جدول مشخصات عایق های رطوبتی شرکت ورزیران

ورزپلاست بلو® VARZPLAST BLUE®	ورزپلاست برنز® VARZPLAST BRONZE®	ورزپلاست سیلور® VARZPLAST SILVER®	ورزپلاست گلد® VARZPLAST GOLD®	ورزفلکس® VARZFLEX®	واحد	نوع محصول
اصلاح شده با پلیمر APP	اصلاح شده با پلیمر APP	اصلاح شده با پلیمرهای APP و SBS	اصلاح شده با پلیمرهای APP و SBS	اصلاح شده با پلیمر SBS	-	نوع قیر
دو لایه تیشو و پلی استر	دو لایه تیشو و پلی استر	دو لایه تیشو و پلی استر	پلی استر اسپان باند	پلی استر اسپان باند	-	لایه تقویت کننده
گرمسیر	معتدل نوع H	معتدل نوع C	نسبتاً سرد و معتدل	سرد سیر	-	مناسب مناطق
۳،۵	۴	۳،۸	۴	۴	میلی متر	ضخامت
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	متر	طول
۱	۱	۱	۱	۱	متر	عرض
۴۰/۳۰	۴۵/۳۵	۵۵/۵۰	۷۵/۶۰	۸۰/۶۵	کیلوگرم بر ۵ سانتی متر	مقاومت کششی (عرضی / طولی)
۲۵/۲۵	۳۰/۳۰	۳۰/۳۰	۴۰/۵۰	۴۵/۶۰	درصد	افزایش طول نسبی (عرضی / طولی)
۱۲/۱۲	۱۵/۱۲	۱۵/۱۲	۲۰/۲۰	۲۵/۲۵	کیلوگرم نیرو	مقاومت در برابر پارگی (عرضی / طولی)
+۵	۰	-۵	-۱۰	-۲۵	درجه سانتی گراد	انعطاف پذیری در سرما
+۱۲۵	+۱۲۰	+۱۱۵	+۱۱۵	+۱۱۰	درجه سانتی گراد	میزان پایداری حرارتی

نوع	روکش نهایی
A/F	سنگریزه
S/F	پودر معدنی
F/F	فیلم پلی اتیلن
AL/F	فویل آلومینیوم

پروژه های انجام شده با عایق های رطوبتی و رزفلیکس®

۱	ایزولاسیون مخازن آب نیروگاه دماوند	۲	ایزولاسیون مخازن آب نیروگاه سنندج
۳	ایزولاسیون مخازن آب نیروگاه چهرم	۴	ایزولاسیون مخازن آب نیروگاه شیروان
۵	ایزولاسیون مخازن آب نیروگاه خرمشهر	۶	ایزولاسیون مخازن آب نیروگاه نیشابورو گناوه
۷	ایزولاسیون پروژه های عتبات عالیات کاظمین و سامرا عراق	۸	ایزولاسیون حرم حضرت معصومه (س)
۹	ایزولاسیون مصلای تهران	۱۰	ایزولاسیون مرقد حضرت امام (ره)
۱۱	ایزولاسیون مصلای باقرشهر	۱۲	ایزولاسیون مسجد امام سجاد (ع)
۱۳	ایزولاسیون مسجد پیامبر اعظم (ص) تهران	۱۴	ایزولاسیون تونل ها و ایستگاه های متروی اصفهان
۱۵	ایزولاسیون سقف کارخانه های ذوب آهن اصفهان	۱۶	ایزولاسیون پتروشیمی آریا ساسول عسلویه
۱۷	ایزولاسیون سقف ساختمان های هواپیماسازی ایران	۱۸	ایزولاسیون ساختمان جدید بورس اوراق بهادار تهران
۱۹	ایزولاسیون محوطه میدان آزادی تهران	۲۰	ایزولاسیون محوطه باغ کتاب حقای تهران
۲۱	ایزولاسیون ساختمان ها و استخر عمل آوری بتن دانشگاه تهران	۲۲	ایزولاسیون پروژه استخر و آب نمای ساختمان قوه قضاییه
۲۳	ایزولاسیون گود ساختمان بیمه معلم خیابان میرداماد	۲۴	ایزولاسیون گود ساختمان بانک گردشگری سعادت آباد
۲۵	ایزولاسیون دانشگاه آزاد قزوین	۲۶	ایزولاسیون برج های باغ چالوس
۲۷	ایزولاسیون برج مهرآفرین محمودیه	۲۸	ایزولاسیون برج تجارت قزوین
۲۹	ایزولاسیون برج بوعلی دزاشیب	۳۰	ایزولاسیون برج آبشار فرمانیه
۳۱	ایزولاسیون برج دیپلمات ساسان ونجک	۳۲	ایزولاسیون مجتمع دینا چالوس
۳۳	ایزولاسیون برج آنتون نیاوران	۳۴	ایزولاسیون برج باران شریعتی
۳۵	ایزولاسیون پروژه باغ فردوس	۳۶	ایزولاسیون شهرک ویلایی اردیبهشت گلاردشت
۳۷	ایزولاسیون پروژه دیپلمات بروجرد	۳۸	ایزولاسیون بیمارستان بهمن شهرک غرب
۳۹	ایزولاسیون بیمارستان قائم	۴۰	ایزولاسیون بیمارستان شهید فرقانی قم
۴۱	ایزولاسیون بیمارستان نیروگاه قم	۴۲	ایزولاسیون سفارت جدید ژاپن در ونجک
۴۳	ایزولاسیون هتل پارسین آزادی	۴۴	ایزولاسیون هتل پارسین خزر
۴۵	ایزولاسیون مجتمع های تجاری ایران مال	۴۶	ایزولاسیون مجتمع تجاری سام سنتر
۴۷	ایزولاسیون مجتمع تجاری پالادایوم	۴۸	ایزولاسیون مجتمع تجاری ارگ تجریش
۴۹	ایزولاسیون مجتمع تجاری الفدیر قم	۵۰	ایزولاسیون مجتمع تجاری ماروج پارس کرمان
۵۱	ایزولاسیون تعاونی مسکن دارائی مشهد	۵۲	ایزولاسیون مجتمع تجاری مگا پارس
۵۳	ایزولاسیون پروژه قطار شهری تبریز	۵۴	ایزولاسیون بانک تجارت شرکت شیب
۵۵	سرمایه گذاری مسکن عمران شمالغرب	۵۶	بنیاد مسکن استان گیلان
۵۷	ایزولاسیون پروژه های طلایی جزیره کیش	۵۸	ایزولاسیون شرکت صنایع تولیدی گروز
۵۹	ساختمان دفتر مرکزی شرکت اوندپیشرو (قطعه ساز ایران خودرو)	۶۰	ایزولاسیون مقبره الشعرا تبریز
۶۱	ایزولاسیون باغ موزه دارونی شهرک برکت	۶۲	ایزولاسیون سوله های ذوب آهن اصفهان
۶۳	ایزولاسیون مجتمع تجاری کونین سنترالیه	۶۴	ایزولاسیون پروژه زنبق نیاوران
۶۵	ایزولاسیون هتل ولایت مشهد	۶۶	ایزولاسیون هتل نصرت تهران امیرآباد شمالی
۶۷	ایزولاسیون نیروگاه اتمی بوشهر	۶۸	ایزولاسیون پالایشگاه تبریز
۶۹	ایزولاسیون بیمارستان آتیه ۲	۷۰	ایزولاسیون پروژه برج باغ هرمس الهیه
۷۱	ایزولاسیون پروژه مرجان جزیره کیش	۷۲	ایزولاسیون گود مجتمع اداری و تجاری ایوانک شهرک غرب
۷۳	ایزولاسیون برج های تجارت قزوین	۷۴	ایزولاسیون مدرسه غیوری شهری

پروژه های انجام شده با عایق های رطوبتی و رزپلاست®

۱	ایزولاسیون مقبره الشعرا تبریز	۲	ایزولاسیون دانشگاه جامع علمی کاربردی میراث فرهنگی تبریز
۳	ایزولاسیون ساختمان های اداری ذوب آهن اصفهان	۴	ایزولاسیون پروژه های سازمان عمران شهرداری اصفهان
۵	ایزولاسیون پروژه های ستاد بازسازی عتبات عالیات در عراق	۶	ایزولاسیون ساختمان ها و سوله های شرکت بهمن موتور جاده مخصوص کرج
۷	ایزولاسیون سردخانه برادران زواره محمد شهر کرج	۸	ایزولاسیون واحد های مسکونی، تعاونی مسکن لشکر ۱۶ ازبکی قزوین
۹	ایزولاسیون نوسازی مدارس استان قزوین	۱۰	ایزولاسیون آسایشگاه خیریه سالمندان و معلولین قزوین
۱۱	ایزولاسیون پروژه شهرک صنعتی قزوین شرکت نیروتھوپه البرز	۱۲	ایزولاسیون پروژه آموزش پرورش ناحیه یک قزوین
۱۳	ایزولاسیون پروژه تعاونی مسکن ناناویان قزوین	۱۴	ایزولاسیون مجتمع ۹۰۶ واحدی فرهنگیان، تعاونی مسکن کارکنان آموزش و پرورش قزوین
۱۵	ایزولاسیون ساختمان ستاد خبری استان زنجان	۱۶	ایزولاسیون ساختمان های تعاونی مسکن کارمندان دارایی مشهد
۱۷	ایزولاسیون پروژه برج اداری آفتاب مشهد	۱۸	ایزولاسیون مدارس بروجن- شهرکد
۱۹	ایزولاسیون نوسازی مدارس چهارمعال بختیاری- شهرکد	۲۰	ایزولاسیون پروژه مگا هاسپیتال بندرعباس
۲۱	ایزولاسیون پروژه مگا پارس تهران شرکت آریا عمران پارس	۲۲	ایزولاسیون پروژه مسکونی یاس شمشک- دربند سر
۲۳	پروژه شهرک صنعتی شنزار شرکت ارم بیشه	۲۴	ایزولاسیون پل سردار سلیمانی شاهرود
۲۵	ایزولاسیون بیمارستان کوکرسمنان	۲۶	ایزولاسیون پروژه فولاد کسری بافق یزد
۲۷	مدرسه خیریه صدیقی شهرستان مهاباد	۲۸	ایزولاسیون پروژه برج های طلایی جزیره کیش
۲۹	ایزولاسیون هتل قصر جاده چالوس	۳۰	ایزولاسیون کارخانه صنایع غذایی گلدریس رویا



WhatsApp



Instagram

Varziran

Prefabricated Waterproofing Membrane Products

واحد مهندسی فروش تهران: ۰۲۱-۸۸۶۶۱۸۸۸

تلفن همراه: ۰۹۱۰-۱۷۶۴۴۰۶ | ۰۹۱۰-۱۷۶۴۴۰۲

✉ sales@varziran.com

🌐 www.varziran.com

🌐 www.phoenixint.dk

