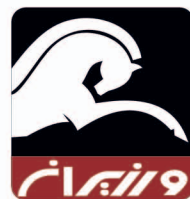


بلوار آفریقا، نبش میرداماد، کوچه عمدی، شماره ۴
تلفن: ۸۸۷۷۳۱۲۴ (۰۲۱) فکس: ۸۸۷۸۰۹۶۳ (۰۲۱)
www.varziran.co.ir info@varziran.co.ir



Varziran Co.(P.J.S)
Civil Products Dept.



شرکت ورزیران (سهامی عام)
واحد محصولات عمرانی

این شرکت در سال ۱۳۶۱ تأسیس و از سال ۱۳۷۳ عرضه محصولات خود را تحت لیسانس و با مشارکت شرکت فنیکس بین الملل آغاز نموده است.

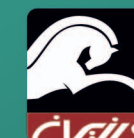
کارخانه ورزیران واقع در شهرستان قزوین ضمن برخورداری از پرسنل مجرب و متخصص، دارای پیشرفته‌ترین تجهیزات تولیدی و آزمایشگاهی صنایع قیر و پلیمر می‌باشد.

واحد تحقیق و توسعه ورزیران در سال ۱۳۷۸ پروانه تأسیس رسمی خود را از وزارت صنایع و معادن دریافت نموده و در راستای اصلاح مشخصات فنی محصولات که توسط فنیکس ارائه شده، جهت انطباق با استانداردهای ملی و سازگاری با شرایط اقلیمی ایران و در صورت لزوم بازارهای صادراتی فعالیت می‌نماید.



شرکت ورزیران (سهامی عام)

شرکت ورزیران تولیدکننده طیف گسترده‌ای از محصولات بر پایه قیرهای اصلاح شده می‌باشد که در صنایع مختلف از جمله راهسازی، ساختمان، مخازن و کانال‌های انتقال آب و پوشش لوله‌های فولادی نفت، گاز، پتروشیمی و آب کاربرد دارند.





کیفیت محصولات

در مجموعه ورزیران تعهد به کیفیت و خدمات پس از فروش اصل اول به شمار رفته و کلیه پرسنل شرکت در زمینه رعایت اصول کیفی و احترام به مشتریان آموزش‌های لازم را دیده و به نقش خود در ارائه کیفیت مطلوب و ارتباط با مشتریان اشراف کامل دارند.

شرکت ورزیران در طی نزدیک به دو دهه فعالیت موفق شده که بخش قابل توجهی از محصولات متنوع خود را به کشورهای مختلف صادر نماید، بی‌گمان عرضه محصول در بازارهای جهانی فقط با انطباق کامل بر استانداردهای بین‌المللی امکان‌پذیر می‌باشد، نکته جالب توجه این است که ورزیران در طی چند سال متوالی به عنوان صادر کننده نمونه انتخاب شده است.



شرکت بین‌المللی فنی‌کس

شرکت فنی‌کس در سال ۱۹۰۷ در کشور دانمارک تأسیس و شروع به فعالیت نموده است این شرکت بیش از یکصد سال فعالیت‌های مستمر تحقیقاتی و تولیدی در زمینه انواع قیر و اصلاح قیر با پلیمرهای مختلف انجام داده و محصولات متنوعی را به بازارهای جهانی عرضه نموده است.

همچنین شرکت فنی‌کس در پروژه‌های بین‌المللی بزرگ همواره حضور فعال داشته و شرکت بین‌المللی نفت شل (Shell int'l) از شرکتهای همکار شرکت فنی‌کس می‌باشد.



تأییدیه‌ها و گواهینامه‌ها



- گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت
- پروانه کاربرد علامت استاندارد
- گواهی تحقیق و توسعه
- تقدیرنامه صادرکننده نمونه
- واحد نمونه ارزآوری و جذب سرمایه‌های خارجی

تنوع محصولات

شرکت ورزیران طیف بسیار گسترده‌ای از محصولات متنوع را که در صنایع مختلف دارای کاربرد هستند عرضه می‌نماید، محصولات عمرانی این شرکت در سه گروه اصلی قابل طبقه‌بندی هستند:

- محصولات بخش راهسازی
- محصولات بخش ساختمان
- محصولات مرتبط با مخازن و کانال‌های انتقال آب

همچنین شرکت ورزیران آمادگی دارد ضمن بررسی نیاز مشتریان، محصولات قابل ارائه در کارخانه این شرکت را مطابق نیاز و مشخصات فنی مورد درخواست آنها، طراحی، تولید و عرضه نماید.



بهداشت، ایمنی و محیط زیست

در کارخانه ورزیران با بهره‌گیری از روش‌های ارائه شده از طرف شرکت فنی‌کس بین الملل، پاک‌ترین و ایمن‌ترین شرایط ممکن برای کارکنان، مشتریان و بازدیدکنندگان در نظر گرفته شده است و رعایت بهداشت، ایمنی و حفظ محیط زیست به عنوان سنگ بنای اخلاق حرفه‌ای سرلوحه فعالیت کارکنان مجموعه است.

روش‌های تولید در این شرکت عاری از هرگونه اثرات منفی زیست محیطی بوده و محصولاتی که خطرات بالقوه‌ای را متوجه انسان یا محیط زیست می‌نمایند در دامنه تولیدات شرکت قرار ندارند. همچنین شرکت ورزیران مقررات سختگیرانه‌ای را در خصوص امحاء ایمن و مطابق با روش‌های دوستدار محیط زیست ضایعات تولید وضع نموده است.



Phoenix Binder®

فنیکس بایندر®

نام عمومی انواع قیر پلیمری مخصوص تهیه مخلوط آسفالتی بادوام بالا و خواص ویژه است که بر اساس رتبه عملکردی (PG) طبقه بندی می شوند. اصلاح قیر با پلیمر امکان تولید انواع مخلوط‌های آسفالتی گرم شامل آسفالت بادوام بالا، آسفالت متخلخل، آسفالت ماستیک و انواع آسفالت‌های با خواص ویژه را فراهم می‌کند.

استفاده از قیر پلیمری در تهیه مخلوط آسفالتی، ضمن افزایش بازه عملکرد دمایی قیر، تحمل فشار بار ترافیکی سنگین را برای روکش ممکن کرده و در نهایت موجب کاهش مشکلاتی نظیر ایجاد انواع ترک‌ها، شیار افتادگی، موج افتادگی و عوارض سطحی راه می‌گردد.

PG یا Performance Grade رتبه عملکردی قیر پلیمری است که با دو عدد نشان دهنده بازه دمایی عملکرد آن قیر مشخص شده و براساس شرایط جوی، ترافیکی و تغییرات دمایی هر منطقه تعیین می‌گردد.

در طبقه بندی PG تقسیم بندی انواع قیر بر اساس شاخص‌های عملکردی آنها انجام می‌پذیرد.



محصولات بخش راهسازی

در صنعت راهسازی، شرکت ورزیران با استفاده از تکنولوژی شرکت‌های بین‌المللی شل و فنیکس محصولات مختلفی را در زمینه تولید روکش‌های آسفالتی بادوام و نگهداری و ترمیم روکش‌های موجود ارائه نموده است. همچنین شرکت‌های معتبر NCC و Cowi (Kampsax) از همکاران قدیمی شرکت فنیکس آمادگی دارند انواع خدمات مشاوره‌ای و اجرایی را به شرکت ورزیران ارائه نمایند.



ورزسیل® Varzseal®

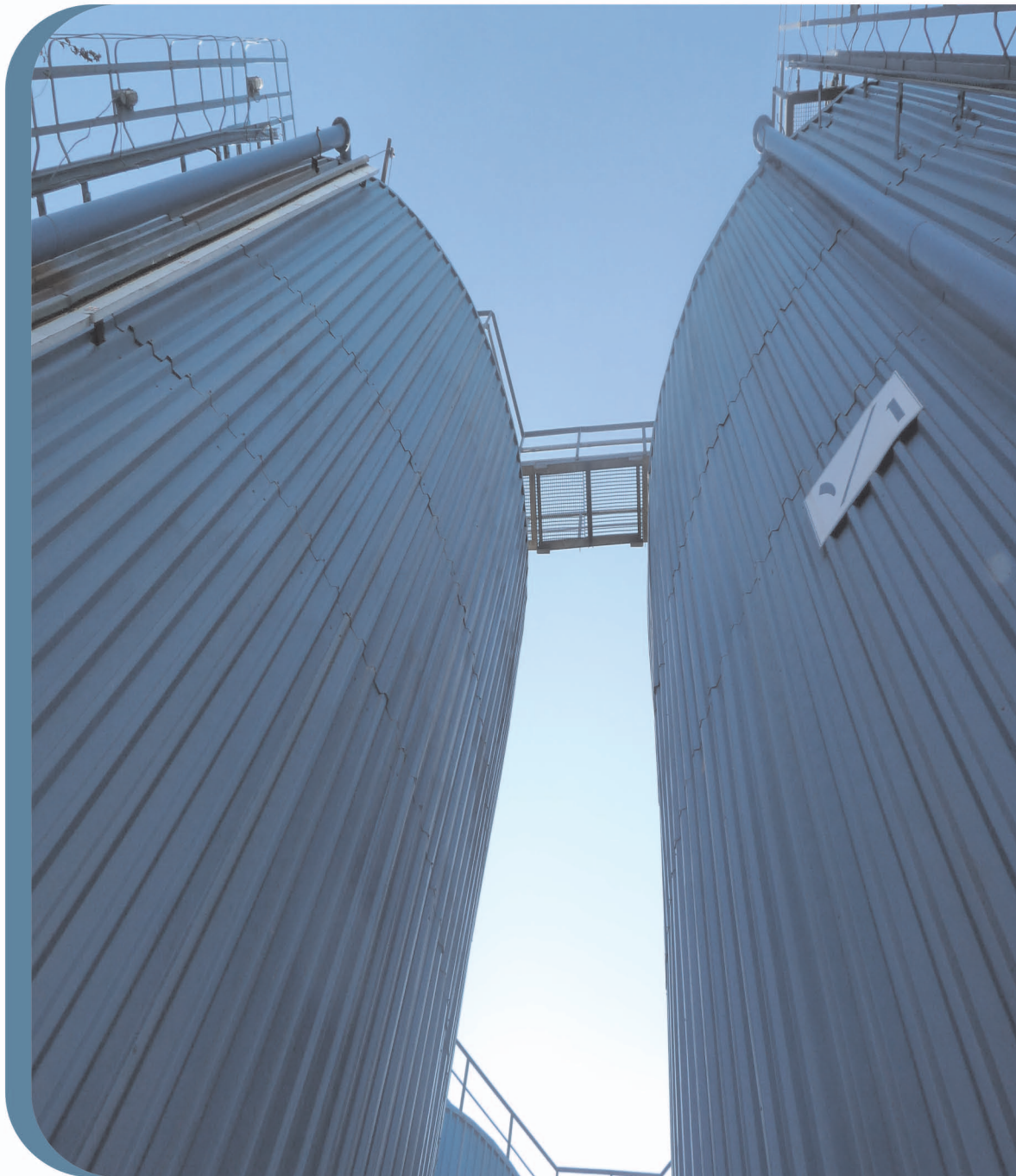
ورزسیل® S-H/15 و ورزسیل® S-H/30 دو نوع ماستیک گرم ریز پلیمری شرکت ورزیران هستند که منطبق بر شرایط اقلیمی ایران و جهت درزگیری روکش‌های آسفالتی طراحی شده‌اند. از مؤثرترین و پیشرفته‌ترین روش‌ها برای جلوگیری از نفوذ آب به روسازی و پیشگیری از تخریب آن پر کردن ترک‌های موجود بر سطح راه با ماستیک‌های پلیمری می‌باشد. انجام درزگیری با ماستیک پلیمری مناسب و با استفاده از تجهیزات و ماشین‌آلات مخصوص و توسط اکیپ اجرایی مجرب، باعث افزایش چشم‌گیر طول عمر روکش آسفالتی می‌شود. همچنین درزگیری ترک‌ها پیش از انجام روکش مجدد آسفالت، انعکاس ترک‌ها به لایه آسفالت جدید را به مراتب کاهش می‌دهد. ماستیک گرم ریز پلیمری ورزسیل® S-H/10 از دیگر محصولات شرکت ورزیران است که مخصوص درز انبساط پل‌ها طراحی و تولید شده است، این ماستیک با خاصیت ارتجاعی بسیار قابل توجه و چسبندگی عالی به سطوح بتنی گزینه بسیار مناسب جهت پرکردن درز انبساط پل‌ها به شمار می‌رود.



ورزفلوئید® Varzfluid®

ورزفلوئید® نام اختصاصی انواع مختلف امولسیون‌های قیری تولیدی شرکت ورزیران است که در صنعت راهسازی و صنایع دیگر مورد استفاده قرار می‌گیرند و در خط تولید پیشرفته با ظرفیت ۲۰ تن در ساعت تولید و عرضه می‌گردند. امولسیون‌های قیری به دلیل مزایای بسیار قابل توجه زیست محیطی، فنی، اجرایی و اقتصادی به عنوان جایگزین بسیار مناسب انواع قیرهای محلول شناخته شده‌اند. شرکت ورزیران انواع امولسیون‌های قیری کاتیونیک، آنیونیک و پلیمری را جهت مصارف مختلف تولید می‌نماید. تاکنون امولسیون‌های مخصوص Tack Coat (اندود سطحی)، Prime Coat (اندود نفوذی)، Fog Seal (اندود حفاظتی قیری)، امولسیون‌های ویژه انواع آسفالت‌های سطحی شامل Chip Seal، Micro Surfacing و Slurry Seal همچنین امولسیون‌های مخصوص Road Mix و Cold Mix با موفقیت کامل در شرکت ورزیران طراحی، تولید و عرضه شده‌اند.





ورزتیپ® Varztape®

ورزتیپ® نام عمومی محصولی است که با عنوان نوار دو طرف چسب قیر پلیمری نیز شناخته می شود و با استفاده از قیر پلیمری ویژه به صورت رول در عرض ها و ضخامت های مختلف براساس نوع کاربرد تولید می شود، سهولت استفاده از این محصول و عدم نیاز به گرمایش جهت اجرای آن و همچنین چسبندگی بسیار عالی به انواع مصالح ساختمانی و آسفالت باعث شده است این محصول برای طیف بسیار وسیعی از کاربردها مورد استفاده قرار گیرد.

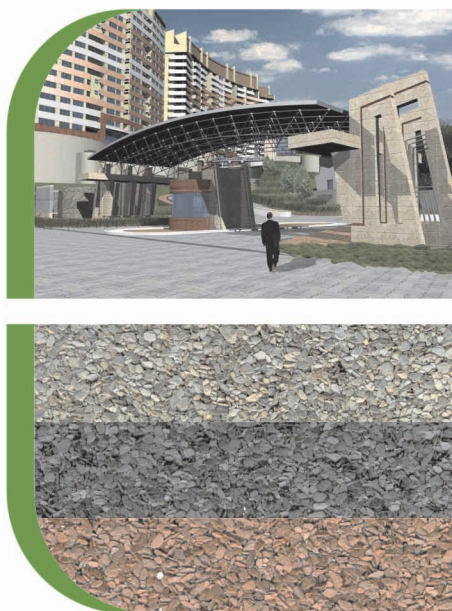
ورزتیپ® PM/5 یکی از انواع ورزتیپ های تولیدی شرکت ورزیران است که در راهسازی دارای کاربرد می باشد این محصول با ضخامت ۵ میلی متر و عرض ۵ سانتی متر جهت چسباندن آسفالت قدیم و جدید در لکه گیری روکش آسفالتی و همچنین در مرمت نوارهای حفاری به صورت گسترده مورد استفاده قرار می گیرد و ضمن به تأخیر انداختن ایجاد ترک مابین آسفالت جدید و قدیم، در افزایش طول عمر روکش نقش قابل توجهی دارد. همچنین این محصول به دلیل چسبندگی بسیار خوب به بتن در محل اتصال کف یا دیواره بتنی به آسفالت نیز جهت جلوگیری از ایجاد درز مابین بتن و آسفالت مورد استفاده قرار می گیرد.



Varzflex®

ورزفلکس®

عایق رطوبتی پیش ساخته ورزفلکس® با استفاده از قیر اصلاح شده با پلیمر SBS (بهترین اصلاح کننده قیر) و لایه پلی استر و در رول های به عرض یک متر و با ضخامت ۴ میلی متر تولید می گردد. ترکیب قیر اصلاح شده با پلیمر SBS و لایه پلی استر مقاوم در برابر پارگی و سوراخ شدگی سبب شده است که عایق رطوبتی ورزفلکس® دارای خواص ویژه و منحصر به فردی باشد که آن را به صورت کامل از محصولات مشابه متمایز می کند، از جمله این ویژگی ها توانایی تحمل برودت و انعطاف پذیری بسیار عالی در سرما، خواص مکانیکی و مقاومت کششی قابل توجه، چسبندگی عالی به انواع مصالح ساختمانی و خاصیت بسیار مهم خود ترمیمی عایق رطوبتی ورزفلکس® قابل اشاره هستند. عایق رطوبتی ورزفلکس® بهترین گزینه جهت ایزولاسیون سازه های حساس و با اهمیت به شمار می رود.



محصولات بخش ساختمان

انواع عایق های رطوبتی پیش ساخته

انواع ماستیک های سرد ریز پلیمری

انواع مختلف عایق های رطوبتی پیش ساخته شرکت ورزیران با مرغوبترین مواد اولیه و در کارخانه مجهز و پیشرفته این شرکت سازگار با شرایط مختلف اقلیمی و مطابق استاندارد ایران تولید و عرضه شده و در انواع مختلف سازه های صنعتی، خدماتی و مسکونی مورد استفاده قرار می گیرند.



Varzfluid WA/2®

ورزفلوئید® WA/2

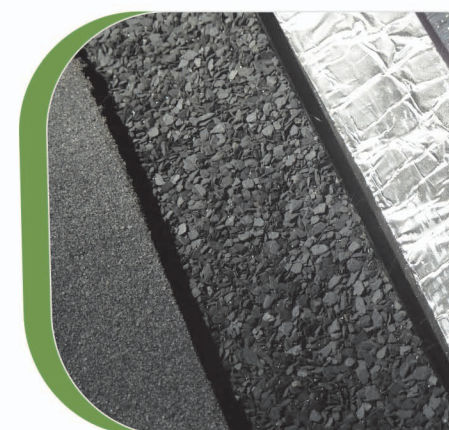
این محصول یکی از انواع امولسیون‌های قیری تولیدی شرکت ورزیران است که به عنوان پرایمر عایقکاری جهت زیرسازی عایق‌های رطوبتی و همچنین به عنوان لایه قیری محافظ سطوح بتنی دارای کاربرد می‌باشد و در مخازن چند تنی و ظروف ۲۰ و ۲۲۰ کیلوگرمی قابل عرضه می‌باشد.



Varzplast®

ورزپلاست®

این محصول عایق رطوبتی پیش ساخته با استفاده از قیر اصلاح شده با پلیمر APP و لایه پلی استر است که در رول‌های به عرض یک متر و با ضخامت ۴ میلی متر تولید می‌گردد، چسبندگی بسیار خوب به انواع مصالح ساختمانی و تحمل نیروی کششی قابل توجه از جمله خواص این محصول هستند.



Varzroof®

ورزروف®

ورزروف® عایق رطوبتی پیش ساخته‌ای است که با استفاده از قیر اکسیده و لایه پلی استر در رول‌های به عرض یک متر و با ضخامت‌های ۳ و ۴ میلی متر تولید می‌گردد، این محصول مناسب ایزولاسیون داخل ساختمان و پی بوده و برای پشت بام در مناطق گرمسیر نیز گزینه مناسبی به شمار می‌رود.

عایق‌های رطوبتی ورزفلکس®، ورزپلاست® و ورزروف® در انواع پوشش نهایی پودر سیلیس، سنگدانه معدنی، فویل آلومینیوم و فیلم پلی اتیلن بر اساس سفارش قابل تولید و عرضه هستند.



ماستیک‌های سرد ریز

Varzseal® T/10

ورزسیل® T/10

این محصول خمیر قیری تولید شده بر پایه قیر اصلاح شده با پلیمر است که دارای مقاومت عالی در برابر سرما و گرمای شدید بوده و چسبندگی قابل توجهی به مصالح ساختمانی دارد ورزسیل® T/10 به عنوان ترمیم کننده انواع ترک‌های ساختمانی و روکش‌های آسفالتی به کار رفته و برای انواع کاربردهای مختلف امکان رقیق کردن آن با آب وجود دارد.



Phoenix Akroseal® 101

فنیکس آکروسیل® 101

این محصول خمیر اکریلیکی تک جزئی است که ضمن دارا بودن خواص انعطاف پذیری و مقاومت در برابر عوامل جوی و تغییرات دمای محیط دارای چسبندگی بسیار بالا به مصالح ساختمانی بوده و انعطاف پذیری خود را همواره حفظ می نماید. این محصول فاقد حلالهای نفتی و گازهای زیان آور است و استفاده از آن در فضاهای داخلی ساختمان نیز امکان پذیر است. فنیکس آکروسیل® 101 گزینه بسیار مناسبی جهت بندکشی انواع مصالح ساختمانی نظیر سنگ، کاشی و سرامیک به شمار رفته و خاصیت رنگ پذیری آن امکان تولید محصول بر اساس رنگ مورد نیاز هر کاربرد را فراهم می نماید.



Prefabricated Bituminous Geo Membrane

PBGM

انواع عایق‌های رطوبتی پیش ساخته هستند که در ایزولاسیون مخازن آب، سدها، کانال‌ها و شبکه‌های انتقال آب کاربرد دارند، انواع مختلف PBGM ها بر اساس نوع کاربرد و طول عمر سازه مورد نظر سازگار با شرایط آب شرب و آب کشاورزی در شرکت ورزیران تولید و ارائه می‌گردند. استفاده از این محصولات در سازه‌های آبی ضمن کاهش هدر رفت آب و کاستن از پدیده‌های ناشی از نفوذ آب به سازه‌های مجاور یا خاک بستر، کاهش خطرات ناشی از آلوده شدن آب را نیز در پی دارد.



محصولات مرتبط با مخازن و کانال‌های انتقال آب

- انواع PBGM (Prefabricated Bituminous Geo Membrane)
- ماستیک مخصوص کانال‌های انتقال آب
- ماستیک مخصوص مخازن آب



Varzseal® H-S/20

ورزسیل® S-H/20

ورزسیل® S-H/20 ماستیک گرم ریز پلیمری شرکت ورزیران مخصوص کانال‌های انتقال آب است. استفاده از این محصول ضمن افزایش طول عمر کانال و کاهش هدر رفت آب، به دلیل جلوگیری از رشد گیاه در درزها، هزینه‌های لایروبی کانال را نیز به مقدار بسیار قابل توجهی کاهش می‌دهد. از جمله ویژگی‌های ورزسیل® S-H/20 خاصیت ارتجاعی قابل توجه، چسبندگی کامل به سطوح بتنی، تحمل شرایط مختلف جوی و تغییرات دمای محیط قابل اشاره هستند، همچنین این محصول در سطوح شیبدار کانال‌های دوزنقه‌ای پایداری کامل داشته و به مرور زمان جاری نمی‌گردد.



ورزسیل® S-H/18 و ورزسیل® S-H/60 دو نوع از ماستیک‌های گرم ریز پلیمری شرکت ورزیران هستند که جهت پر کردن درزهای انبساط، انقباض و اجرایی در مخازن آب آشامیدنی طراحی شده‌اند. ورزسیل® S-H/18 برای درزهای سطوح افقی و ورزسیل® S-H/60 برای درزهای سطوح قائم مورد استفاده قرار می‌گیرند، این دو محصول با چسبندگی بسیار عالی به سطوح و دیواره‌های بتنی عملکرد کاملی را در خصوص آب بندی درزها در مخازن آب ارائه می‌نمایند، این محصولات دارای تأییدیه بهداشتی استفاده در مخازن آب آشامیدنی هستند.