



Tel : (+98)26-34036074
Mob : (+98)9125661502 - 9123850469 - 9195854164
Email: farazpolymerrastin@gmail.com
Web: polymerfaraz.com

فراز پلیمر راستین (سهامی خاص)
FARAZ POLYMER RASTIN CO.

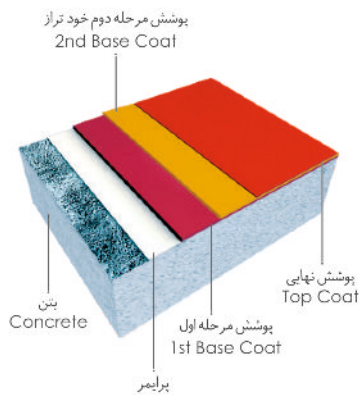


شرکت فراز پلیمر راستین با توجه به سوابق قبلی مدیران در زمینه های اجرایی و فنی و بخصوص رنگ های پلیمری فعالیت خود را در زمینه تولید، اجرا و افزایش سطح کیفی کفپوش ها و پوشش های حفاظتی موجود در صنایع ورزشی، بهداشتی، صنعتی و عمرانی کشور و همچنین روش های نوین حفاظت سطوح بتنی آغاز نموده و با اخذ مشاوره از متخصصین و شرکت های پیشگام در این عرصه و در اختیار داشتن نیروهای متخصص و فارغ التحصیلان رشته های مهندسی به ویژه در زمینه رنگ و پلیمر و فراهم آوردن بروزترین تجهیزات آزمایشگاهی سعی در افزایش کیفیت محصولات خود دارد.

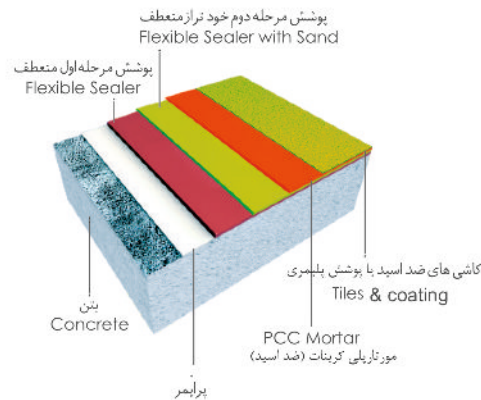




Sealer on Concrete Surface



Sealer Under Tiles

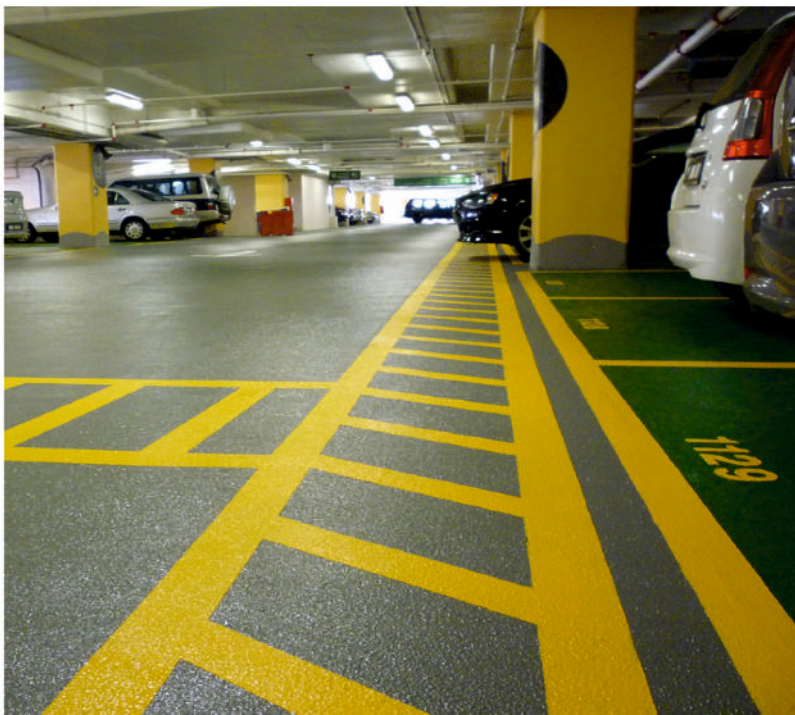


موارد مصرف :

- پارکینگ ها فضای باز و مسقف
- پارکینگ های طبقاتی
- پارکینگ های مجموعه های تجاری
- پارکینگ برج های مسکونی و اداری

مزایا:

- عدم جرم پذیری که باعث جلوگیری از کپک و باکتری می شود
- جلوگیری از تخریب سطح زیرین جهت صرفه جویی هزینه
- سرعت بالای اجرای عملیات
- یکپارچه بودن این کفپوش ها (بدون درز)
- تنوع بالا (ارائه طرحها و خط کشی های متنوع و ...)
- صد در صد عایق
- عدم شکستگی یا ترک و مقاومت ضربه پذیری بالا
- ترمیم آسان و نظافت آسان
- عدم خش پذیری
- مطابق با استاندارد های ASTM



موارد مصرف :

- مراکز و ساختمانهای تجاری و مسکونی
- کلیه سطوحی که در معرض تردد و خش قرار دارند
- کلیه سطوحی که در معرض شدید تغییرات دمایی می باشند
- کلیه سطوحی که در معرض ارتعاشات مکانیکی و ضربه قرار دارند



مزایا:

- عدم جرم پذیری که باعث جلوگیری از کپک و باکتری می شود
- جلوگیری از تخریب سطح زیرین جهت صرفه جویی هزینه
- سرعت بالای اجرای عملیات
- یکپارچه بودن این کفپوش ها (بدون درز)
- تنوع بالا (ارائه طرحها و خط کشی های متنوع و ...)
- صد در صد عایق
- عدم شکستگی یا ترک ، مقاومت انعطاف پذیری بالا
- ترمیم آسان و نظافت آسان
- عدم خش پذیری
- مطابق با استاندارد های ASTM



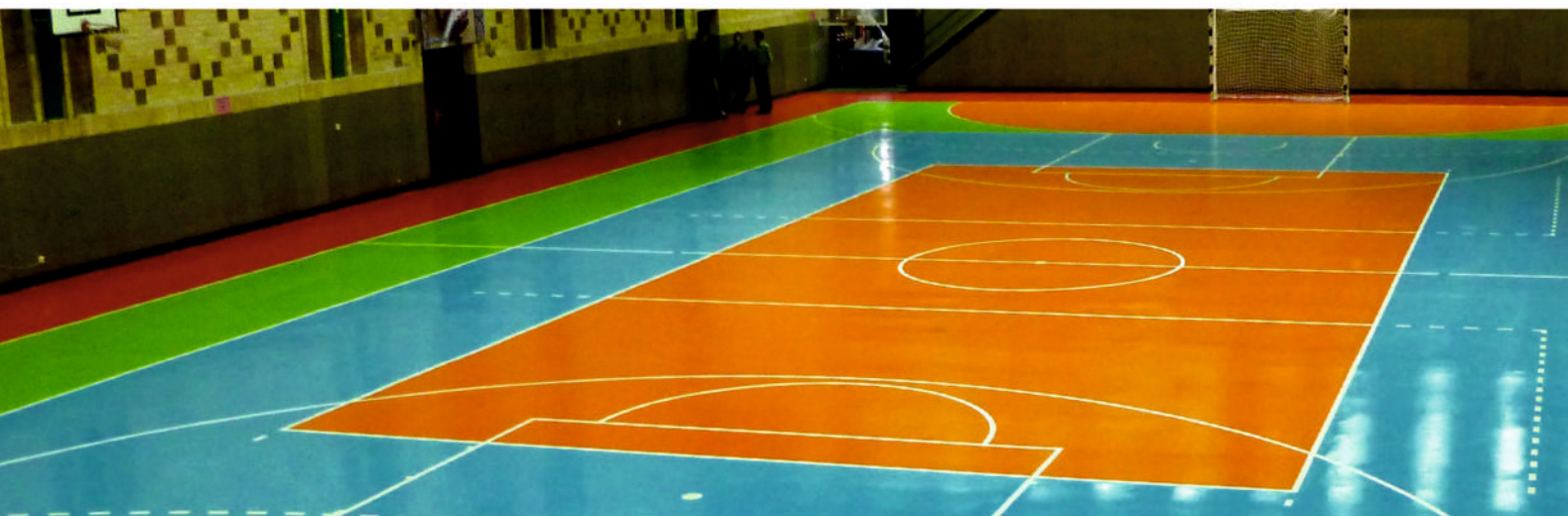
کفپوش های ورزشی پلی یورتان

فراز پلیمر راستین (سهامی خاص)
FARAZ POLYMER RASTIN CO.

این کفپوش ها در دو نوع داخل سالنی و فضای باز متناسب با نوع بازی و چند منظوره بودن با ضخامت ها و لایه های مختلف اجرا می گردد .
حداقل ضخامت این کفپوش ها ۴ و حداکثر آن ۱۰ میلیمتر می باشد و در رنگهای متنوع و مختلف قابل اجرا می باشد .

موارد مصرف :

- سالن های بسکتبال
- سالن های والیبال
- سالن های فوتسال و هندبال
- سالن های تنیس و بدمینتون
- سالن های ژیمناستیک و آمادگی جسمانی
- سالن اسکیت



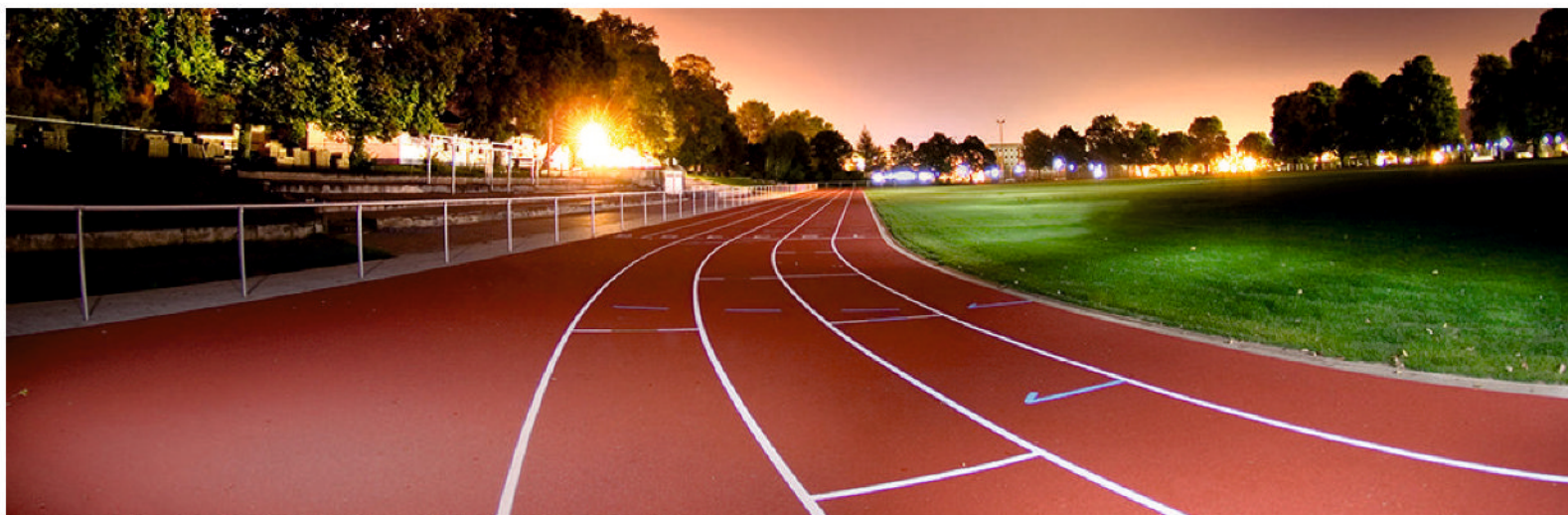
مزایا:

- طول عمر حدود ۲۰ سال
- سرعت بالای اجرای عملیات
- یکپارچه بودن این کفپوش ها (بدون درز)
- انعطاف پذیری و قابلیت ارتجاعی مناسب
- آسیب کمتر بازیکنان در هنگام بازی
- تنوع بالا (ارائه طرح ها و خط کشی های متنوع و ...)
- صد در صد عایق
- مقاومت ضربه پذیری بالا
- عدم شکستگی یا ترک
- ترمیم آسان
- نظافت آسان
- مطابق با استاندارد های DIN 18032/2
- عدم جرم پذیری که باعث جلوگیری از کپک و باکتری می شود
- جذب ضربه تا ۵۰ درصد



موارد مصرف :

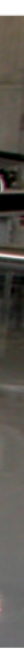
- پیست دو و میدانی
- زمین های چند منظوره
- جاده های سلامتی
- محل بازی کودکان



مزایا:

- یکپارچه بودن این کفپوش ها (بدون درز)
- انعطاف پذیری و قابلیت ارتجاعی مناسب
- آسیب کمتر بازیکنان در هنگام بازی
- مقاومت ضربه پذیری بالا
- بدون شکستگی یا ترک
- مقاومت در برابر تغییرات جوی و اشعه UV
- تنوع بالا (ارائه طرح ها و خط کشی های متنوع و ...)





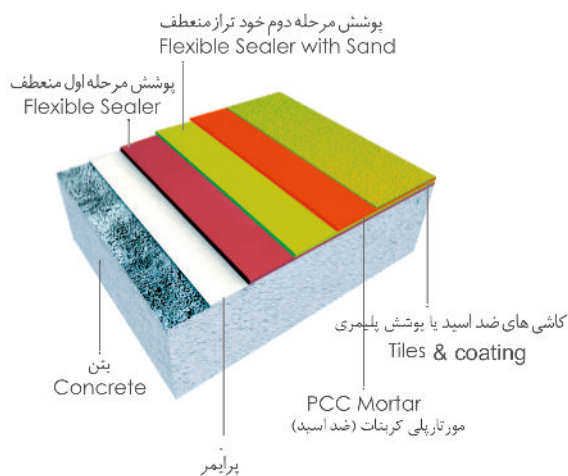
موارد مصرف :

بهترین انتخاب برای کلیه سطوح صنعتی
کارخانجات صنایع خودرویی و قطعه سازی
صنایع شیمیایی و داروسازی
کارخانجات شیر و لبنیات
کارخانجات بسته بندی کالا
صنایع هواپیمایی و نظامی
مرغداری ها و گاوداری ها
مخازن شیمیایی و بهداشتی
انبارهای صنعتی

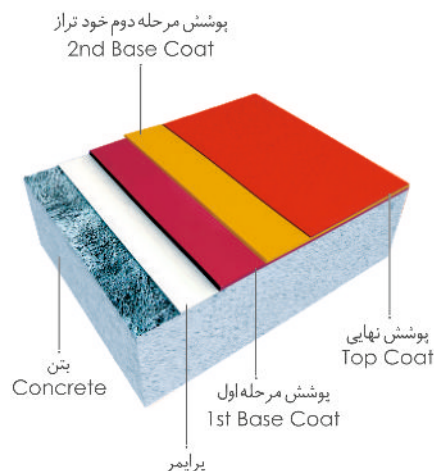
مزایا:

جلوگیری از تخریب سطح زیرین جهت صرفه جویی هزینه
سرعت بالای اجرای عملیات و صد در صد عایق
یکپارچه بودن این کفپوش ها (بدون درز)
تنوع بالا (ارائه طرح های گرافیتی، دکوراتیو، سیلیسی و...)
عدم جرم پذیری که باعث جلوگیری از کپک و باکتری می شود
نظافت آسان و کاملاً بهداشتی
مقاومت ضربه پذیری بالا و عدم شکستگی یا ترک
مقاومت در مقابل اسیدها و بازها و ترمیم آسان
مطابق با استاندارد های ASTM

Sealer Under Tiles



Sealer on Concrete Surface



اپوکسی و پلی اورتان از رایجترین و شناخته شده ترین نوع کفپوش های پلیمری در جهات محسوب می شوند و به دلیل کیفیت و دوام بالا و تنوع رنگ نسبت به سایر کفپوش هایی همانند سنگ و سرامیک در عرصه صنعت و تجارت در اولویت قرار می گیرند.

تنها با نگاهی به مزیت های این محصول همچون: یکپارچه بودن و عدم جرم پذیری، می توان به علت گرایش به این محصول پی برد. شرکت فنی و مهندسی فراز پلیمر راستین ضمن تولید این محصولات با در اختیار داشتن تیم های فنی و اجرایی با تجربه آماده ارائه خدمات در این زمینه می باشد.

موارد استفاده کفپوش های صنعتی را می توان به صورت کلی در کارخانجات و صنایع دارویی، مواد غذایی، لبنی، بهداشتی، صنایع سنگین و سبک، نفت و گاز و پتروشیمی، آب و فاضلاب، پوشش مخازن، صنعت ساختمان همچون پارکینگ ها، مراکز اداری و تجاری، سالن های چند منظوره ورزشی روباز و بسته و پوشش پیاده راه ها و مواردی از این دست به کار برد.

ضخامت کفپوش های صنعتی حداقل ۵/۰ میلیمتر و متناسب با استانداردهای روز اروپا و آلمان می باشد.



■ فوم پلی اورتان پاششی (سلول بسته - سخت)

فوم های سخت پلی اورتان به عنوان عایق حرارتی در اشکال مختلف مانند ساندویچ پانل پلی اورتان ، انواع پوشش پلی اورتان ، عایق حرارتی دف سردخانه ها و فوم اسپری پلی اورتان مورد استفاده قرار می گیرند

■ فوم پلی اورتان پاششی (سلول باز - نیمه سخت)

فوم پلی اورتان نیمه سخت جهت عایقکاری دیوار ، پشت بام و کف ساختمانها و پوشش درزهای داخلی و خارجی ساختمان به کار می رود

موارد مصرف :

- عایق حرارتی سقف ها ، دیوار ها ، زیر زمین و اتاق های زیر شیروانی
- عایق حرارتی صنعتی برای لوله ها و مخازن
- تجهیزات سردخانه ای ، کولر ها و فریزر های صنعتی
- عایق کاری حرارتی واگن های قطار ، کشتی ها و شناورها
- عایق کاری حرارتی مرغداری ها و گلخانه ها



مزایا:

- عایق صوتی ، حرارتی و درزگیر هوا
- روش اجرا آسان و سریع
- عدم ایجاد آلرژی برای انسان
- چسبندگی بسیار بالا به کلیه سطوح
- مقاومت مطلوب در برابر انتقال حرارت
- وزن سبک
- پاششی بودن و عدم نیاز به تعبیه اتصالات
- یکنواخت بودن پس از اجرا بر روی سطح
- قدرت مطلوب جذب آب
- عدم رشد باکتری و قارچ های سمی
- عایق صوتی
- با گذشت زمان خواص فیزیکی و شیمیایی تغییر نمی کند

عایق حرارتی و رطوبتی پلی فار پوششی است تک جزئی بدون نیاز به الیاف با خواص ارتجاعی بالا و ضریب چسبندگی مطلوب و جایگزینی بسار مناسب برای سایر عایق های قیری ، آسفالت و دیگر سیستم های سنتی می باشد. این پوشش ترک های سطحی را می پوشاند و چسبندگی مناسبی به انواع سطوح و عایق های اجرا شده دارد و به واسطه مقاومت در مقابل عوامل جوی و اشعه UV و آبند نمودن سازه باعث دوام و طول عمر سازه می گردد

◀ موارد مصرف :

- ایزولاسیون رطوبتی حرارتی بام منازل مسکونی ، مدارس و اماکن عمومی و دیوارها
- ایزولاسیون رطوبتی حرارتی سقف های صنعتی ، کارخانه ها ، انبار کلا و غلات ، شیروانی
- ایزولاسیون یک پارچه بر روی سطوح شیب دار و گنبدی
- ایزولاسیون سرویس های بهداشتی ، حمام ، آشپزخانه و استخر



◀ مزایا:

- بهداشتی و بدون آلودگی زیست محیطی
- اجرای آسان و سریع
- مقاومت عالی در مقابل عوامل جوی و اشعه UV
- با دوام و انعطاف بالا
- پوشش یک پارچه و بدون درز
- محافظت از تخریب مواد قیری در اثر تابش اشعه UV
- تحمل گرمایی و سرمایایی بالا (از ۳۰°C- تا ۱۳۰°C+)
- ایمن ، بدون بو و سبک
- قابل اعمال بر روی سطوح افقی و عمودی و شیب دار
- چسبندگی عالی به انواع سطوح ساختمانی (سیمانی ، بتن ، ایزوگام ، آسفالت و ...)
- صرفه جویی در هزینه انرژی ساختمان در تابستان



رنگهای تولیدی فراز پلیمر راستین بر پایه پلیمرهای آکریلیکی بوده که با چسبندگی عالی به انواع سطوح ساختمانی جهت رنگ آمیزی سریع و زیبا سازی نمای داخل و خارج ساختمان و محافظت سطوح در مقابل عوامل جوی و اشعه UV پیشنهاد می گردد. رنگهای تولیدی مایع تاپ سیل با ایجاد یک پوشش غیر قابل رویت سطح را از تماس و نفوذ عوامل جوی و محیطی همچون آب، رطوبت، این شرکت یک جزئی و برپایه آب بوده که با سهولت در کاربرد و کاهش هزینه، اجرا دوام طولانی، جایگزین مناسب برای پوششهای دیگر مانند رنگهای پلاستیک روغنی، کنتیکس کاغذیواری و ... می باشد.



موارد مصرف :

رنگ های آکریلیک به دلیل عدم استفاده از حلال های نفتی ، بدون بو و غیر سمی بوده و بدون نیاز به تخلیه محل جهت رنگ آمیزی اماکن عمومی مانند ادارات ، مدارس و مراکز آموزشی ، مراکز درمانی ، هتل ها ، رستوران ها ، منازل مسکونی و... به کار می رود.

مزایا:

- چسبندگی عالی به سطوح سیمانی ، بتونی ، گچی ، چوبی ، آیرنیت ، و سطوح رنگ شده قدیمی
- بدون بو و غیر سمی و قابل رقیق شدن با آب
- اجرای سریع و آسان و با صرفه اقتصادی
- قابلیت شستشوی عالی و محافظ رطوبتی سطوح ساختمان
- مقاومت جوی و اشعه UV عالی
- بادوام و ماندگاری طولانی

مایع تاپ سیل با ایجاد یک پوشش غیر قابل رویت، سطح را از تماس و نفوذ عوامل جوی و محیطی همچون آب، رطوبت، افتاب، روغن و سایر موارد شیمیایی محافظت نموده و موجب افزایش طول عمر و زیبایی ظاهری سازه می گردد.



مزایا:

- مانع از نفوذ آب و رطوبت
- مانع از جذب گرد و غبار و دوده بر روی سطح
- شستشوی آسان سطح و خودشویی با باران
- افزایش سختی و مقاومت سطحی و محافظت از تاثیر مواد شوینده
- جلوگیری از ایجاد شوره و رشد قارچ، کپک و جلبک
- جایگزین مناسب برای روغن الیف در رنگ آمیزی ساختمان
- کاهش مصرف رنگ، افزایش عمر رنگ و جلوگیری از پوسته شدن رنگ
- مقاوم در مقابل نور خورشید و اشعه
- افزایش مقاومت نسبت به یخ زدگی و تخریب بتن

عایق پلی فار بر پایه پلی اورتان و بدون نیاز به الیاف می باشد این محصول به دلیل خواص خود جهت پوشش مخازن صنعتی، مخازن آب و همچنین استخر ها نیز به کار می رود. پوشش های پلی فار، دارای خاصیت های ارتجاعی می باشند قابل ذکر است این محصول قابلیت استفاده جهت پوشش های داخلی و خارجی لوله های فلزی و بتنی را نیز دارد



مزایا:

- یک پارچه بودن این پوشش ها (بدون درز)
- قابلیت اجرا با حداقل ضخامت
- غیر مصلح (بدون نیاز به الیاف)
- صد درصد عایق
- انعطاف پذیری مطلوب و مقاومت ضربه پذیری بالا
- عدم شکستگی یا ترک
- ترمیم آسان
- عدم جرم پذیری که باعث جلوگیری از کپک و باکتری می شود
- مطابق با استاندارد های ASTM
- سرعت بالای اجرای عملیات

◀ موارد مصرف :

- احداث دریاچه های تفریحی و آبنا های تزئینی
- احداث لاگون های تصفیه خانه فاضلاب
- احداث لندفیلد دفن زباله های شهری و صنعتی
- احداث مخازن آب آشامیدنی
- احداث دریاچه های مصنوعی
- احداث حوضچه های پرورش ماهی
- احداث حوضچه های نگهدارنده به منظور ساختن رسوبات
- کارخانجات صنعتی، معدنی و آلاینده های شیمیایی
- ایزولاسیون و آب بندی تونل ها و سازه های زیر گذر و مدفون در خاک نظیر مترو
- احداث کانال های آبرسانی، سدهای لاستیکی
- احداث استخرهای کشاورزی، سدسازی

◀ مزایا:

- کاهش هزینه های ساخت در قیاس با سایر روش ها
- کاهش قابل توجه زمان اجرا و افزایش میزان سرعت
- ایجاد سهولت جهت ایزولاسیون و آب بندی در قیاس با سطوح بتنی و رسی
- سهولت اجرای دریاچه، مخزن و ... با اشکال متنوع و گوناگون
- انعطاف پذیری سیستم ساخته شده در برابر نیروهای دینامیکی مانند زلزله و نشست های نامتقارن سازه
- مقاومت مطلوب در برابر عوامل جوی و محیطی و اشعه ماورا بنفش
- عدم پوسیدگی و اضمحلال در مجاورت با خاک و رطوبت (خصوصاً در ایزولاسیون سازه های زیر زمینی همانند مترو)
- امکان کنترل دقیق بر صحت اجرا و انجام آزمایشات کنترل کیفی و حصول اطمینان از آب بندی و ایزولاسیون کامل سیستم
- امکان ترمیم و مرمت در زمان بهره برداری با سهولت و آسانی بیشتر

جی سی ال ها نوع دیگر از محصولات ژئوسینتتیک می باشند که از ترکیب یک یا چند لایه ژئوتکستایل و یک لایه حاوی مواد بنتونیت تشکیل شده است .
 این محصول نقش بسزایی در حفظ محیط زیست دارد.

ساختار GCL

پودر بنتونیت سدیم که در بین دو لایه ژئوتکستایل محصور شده و پس از تماس با سیال به ماده ای ژله ای تبدیل می گردد و با تورم شدید خود ، آب بندی کامل را در سازه های هیدرو لیکی ایجاد می نماید.

موارد مصرف :

جهت آب بندی :

- پوشش محل دفن زباله ها
- سدها و کانال ها
- تونل ها
- لاگون ها و مخازن نفت و گاز و منابع آب
- اطراف شمع ها
- پی انواع سازه ها
- پوشش های مرکب
- پوشش های ثانویه
- دیوارهای حایل

مزایا:

- قابلیت خود ترمیمی سوراخ ها به وسیله تورم GCL
- امکان ساخت مخازن با هر حجمی با استفاده از GCL
- در حین عملیات ساخت مانند رس خشک نشده و ترک نمی خورد
- مقرون به صرفه بودن از نظر زمان و هزینه زیرا ورق های GCL به آسانی توسط همپوشانی به هم متصل می شوند.
- ورق های GCL در هنگام باز کردن رول ها چروک نشده و فضای خالی محتوای هوا در آن ایجاد نمی شود.
- در شیب های تند قابل اجراست، زیرا می تواند نیروهای برشی را در این شیب ها تحمل نماید.
- جایگزین یک لایه ۵۰ سانتیمتری رس می باشد و باعث افزایش حجم محل دفن زباله (لندفیلد) می گردد.
- شکل محل دفن زباله از مخازن و یا دیوارها با انحرافات بالا تشکیل شده است که انعطاف پذیری GCL ، نصب آن را در سطوح غیر مسطح و ناصاف ممکن می سازد.





Coating
Flooring
Geosynthetic
Sport Flooring