



تولید محصولات دانش بنیان صنعت ساختمان
CONSTRUCTION ADVANCED PRODUCTS & SOLUTIONS



INTERNATIONAL FEDERATION
OF INVENTORS' ASSOCIATIONS



INTERNATIONAL
PLASTERERS
ASSOCIATION



Dynacrete®



ISO 9001
CERTIFIED

Version. 2024



CERTIFICATE OF "Inv" MEMBERSHIP

According to the Enactment Approved by IFIA Executive Committee Members to Respect Inventors

This is to certify that

Inv. Amir Hossein Shakeri

Has been recognized as an IFIA Inv member

IT MUST BE NOTIFIED THAT THE "Inv" TITLE IS GIVEN TO AN INVENTOR WHO HAS ACHIEVED THE REQUIREMENTS FOR THIS TITLE. THIS CERTIFICATE IS ISSUED BY THE REQUEST OF THE ABOVE-MENTIONED PERSON AND HOLDS NO LIABILITIES AND RESPONSIBILITIES WHATSOEVER FOR THE SIGNATORIES AND IFIA.

Dr. Insil Lee
IFIA Women's Affairs

John J. Calvert
IFIA Jury President

Prof. Dr. Michal Szota
IFIA Director

Certification Number: IR2022AUG1268AXS

شرکت مهندسی تولیدی دانش بنیان دزآبسنگ با نام تجاری داسکو از سال ۱۳۸۳ فعالیت خود را در زمینه تولید و ارائه محصولات نوین شیمیایی و خدمات مهندسی از قبیل مواد افزودنی بتن و ملات ، آببندی و نشتی گیری ، مرمت و بهسازی سازه ها ، پوششهای محافظتی و ضد خودگی ، کفپوش ، رنگ ، عایق و پوششهای صنعتی و ضداسید معدنی و پلیمری در صنایع ساختمان ، نفت و گاز ، آب و فاضلاب ، دارویی و بهداشتی ، خودرویی ، ورزشی ، دریایی ، نظامی و ... پرداخته است .

این شرکت با کسب مدال نقره جهانی در مسابقات مختreuین دنیا در سال ۲۰۲۲ در کشور سوئیس در جهت رفع مشکلات و موانع پژوههای برای کارفرمایان و مهندسین همواره با نوآوریها و ابداعات خود و فن آوری نهاد ریاست جمهوری راهگشای آنان بوده و دارای تاییدیه دانش بنیان از معاونت علمی به سبب اختراعات و بومی سازی های دانش روز در تولید محصولات نوین صنعت ساختمان می باشد .

با توجه به توانمندی تولید و ارائه محصولات متنوع تخصصی در مجموعه دانش بنیان داسکو و امکان تحقیق و شناسایی نیاز فنی مهندسین و کارفرمایان در پژوهه های مختلف با هدف بهینه سازی و انطباق محصولات بر اساس نیازهای واقعی موجود ، خدمات مشاوره تخصصی و ارائه راهکارها و نیز تولید سفارشی بر اساس استانداردها و آیین نامه های مرتبط ، از جمله نوآوریهای داسکو در بومی سازی محصولات و رفع نیاز الزام به واردات و تولید پایدار می باشد .



تبديل بتنهای قدیمی و نو به کفپوشهای ماندگار بتنی با روش گلیزینگ و ایجاد سطوح صاف و صیقلی دکوراتیو ماندگار

رنگ نمای تابشی عایق حرارت و رطوبت با قابلیت کاهش ۵۰ درصدی انتقال گرمای حاصل از تابش نورخورشید مناسب مناطق گرمسیری و باران خیز با قابلیت خودشویندگی و عدم جذب گرد و غبار و امکان استفاده در نما به صورت پوشش بافت دار و جایگزین کنیتکس پوششهای پلیمری و معدنی ضد اسید با مقاومت شیمیایی بسیار بالا در برابر عوامل خورنده شیمیایی و تحمل دمای بالا

کفپوشهای معدنی و پلیمری با مقاومت های مکانیکی بسیار بالا ، ضد سایش و ضد حریق جهت استفاده در صنایع خاص

انواع پوشش و کفپوشهای اپوکسی جهت استفاده در کارخانجات ، صنایع شیمیایی ، پارکینگها ، صنایع غذایی و دارویی

نانو نفوذگرهاي سیلیکاتی دائمی محافظه سطوح صالح ساختمانی با قابلیت شوره زدایی ، از بین بردن نم و رطوبت و محافظت از اینه با قابلیت استفاده در اینه تاریخی و دارای تاییدیه از سازمان میراث فرهنگی و گردشگری

انواع پلی اوره سرد و گرم جهت استفاده در کفپوش های صنعتی و پارکینگ ، ایزو لاسیونهاي رطوبتی سطوح ، مقاوم سازی ساختمانها در برابر زلزله و انفجار ، پوشش مخازن و سازه ها در برابر آلاینده های شیمیایی ، نفت و مشتقان نفتی

بازری فنی ، مشاوره ، طراحی و تولید محصولات تخصصی و متناسب با نیاز کارفرمایان در کلیه پروژه های عمرانی و فراساحل در زمان ساخت و یا بهره برداری و مشاوره و بررسی استانداردهای روز با هدف بومی سازی و جایگزینی محصولات و تکنیک های مورد نیاز مهندسی

طراحی و تولید پوششهای ضد خزه و ضد جلبک بدنه کشتی ها و قایق های ماهی گیری و ارائه پوششهای ضد حریق با قابلیت محافظت از خوردگی در صنایع دریایی و کشتی سازی با هدف جایگزینی رزینهای مورد استفاده در روش فایبرگلاس و بهینه سازی ساخت آنها

اختراع بتن و گچ فوق سبک متخلخل به روش القایی و کاملاً عایق صوت و حرارت با قابلیت ایستایی بسیار بالا در آتش

اختراع ماده تحکیم ساز و آبیند کننده انواع خاک ، زمینهای باتلاقی و دوغاب سیمانی و تبدیل آنها به توده های سخت آبندی استخر ، مخازن و تاسیسات نفت و خطوط انتقال کلیه سیالات شیمیایی

آبندی و نشتی گیری چاله آسانسور ، پارکینگ ، تونل و سازه های زیرزمینی ، گود ساختمانها و ترانشه ها و حذف نفوذ آبهای زیرزمینی تثبیت خاک ، ایجاد پرده آبند ، جلوگیری از نشت آب به داخل گودها ، مقاوم سازی بستر خطوط لوله انتقال آب و فاضلاب

آبندی دائمی سطوح کاشیکاری شده ، موزاییکی و سنگی استخر ، جکوزی ، آبنما ، حمام و سرویسهای بهداشتی و ... بدون تخریب سطح شوره زدایی ، حذف نم و رطوبت موجود در ساختمانها و جلوگیری از پوسته شدن رنگ ، کفپوش و پوشش های سطحی

نسل جدید عایقهای رطوبتی جایگزین ایزوگام و قیر و گونی با قابلیت رنگ آمیزی و نصب کاشی و سرامیک روی آنها

افزودنیهای بتن و ملات آبیند فشار مثبت و منفی با قابلیت افزایش مقاومتهای مکانیکی و خواص مورد انتظار از آنها طراحی و تولید پوششهای نوین مهندسی با قابلیت اجرای سریع به منظور مقاوم سازی ساختمانها و بنایها در برابر زلزله

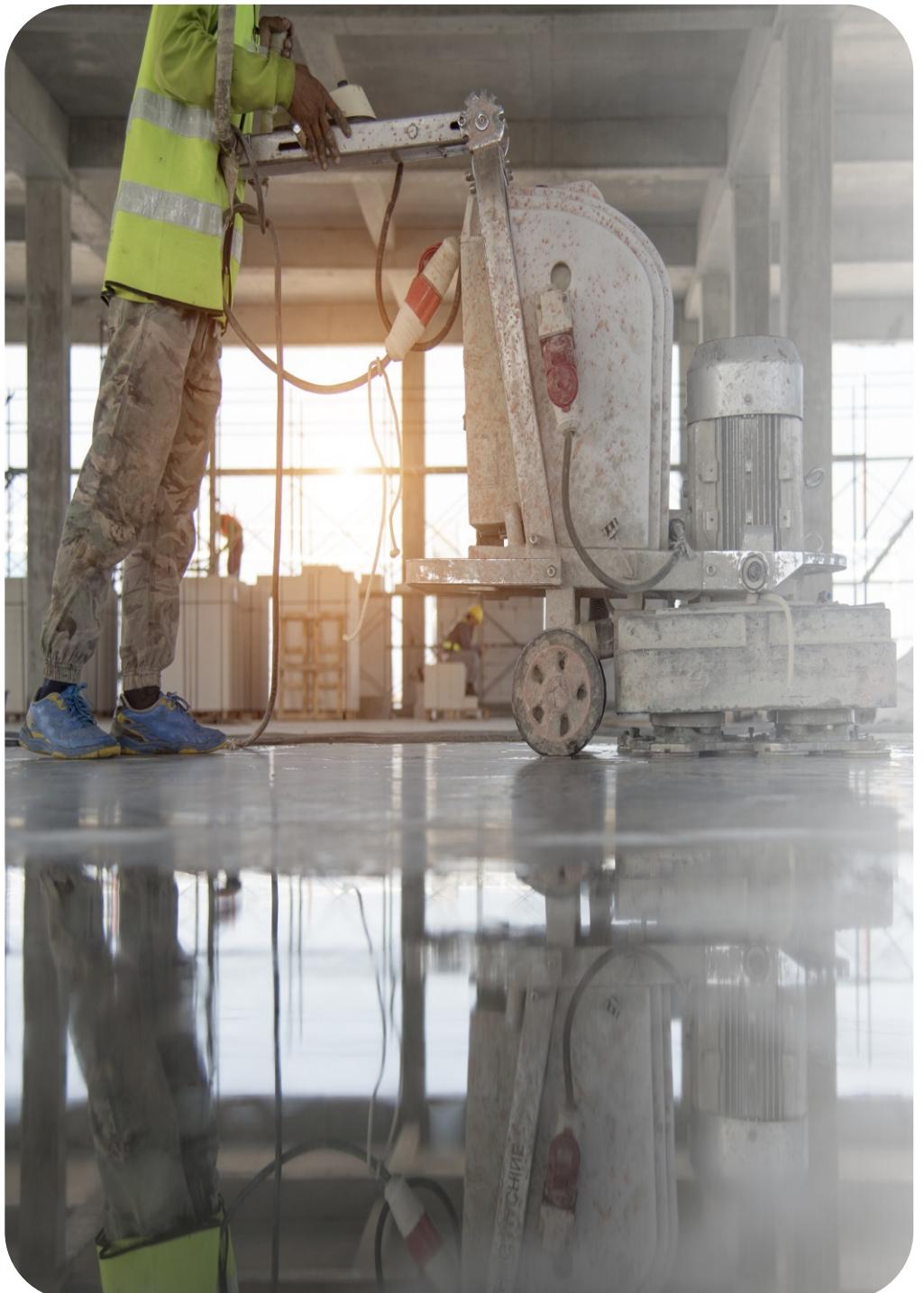
طراحی فونداسیون های سریع الاحادث به منظور ساخت ویلا و محوطه سازی در زمینهای ساحلی و شنی غیر قابل ساخت و بستر سازی احداث اینه ، راه و ... در خاکهای روان و نرم

Glazing

CONCRETE FLOOR SOLUTION



گلیزینگ یا روش تبدیل بتن به سطوحی سخت ، درخشنان و ماندگار



همانطور که می دانید استفاده از بتن به عنوان یک کفپوش سخت با مقاومت های مکانیکی بالا مزایای زیادی دارد ولی اغلب نقاط ضعف کفپوشهای بتنی به خاطر نفوذپذیری و مقاومت سایشی پایین این نوع کفپوش ها می باشد. نفوذپذیری بتن باعث جذب آب، روغن و سایر حلال ها شده و مشکلات یخ زدگی، ایجاد شوره، ایجاد گرد و خاک در سطح کف، تمیز شوندگی بسیار سخت و همچنین ایجاد یک محیط غیر بهداشتی را بهمراه خواهد داشت.

گلیزینگ یا درخشنده کردن کف های بتنی یکی از جدید ترین و مقوون به صرفه ترین روش های اصلاح و بهبود عملکرد انواع کفپوش ها و کف های بتنی قدیمی و یا جدید است که تحت عنوان بتن پولیشی نیز شناخته می شود.

این روش شامل بالا بردن و بهبود مقاومت سایشی، افزایش نفوذ ناپذیری و درخشنده کردن انواع این سطوح (کفپوشهای بتنی، موزاییکی و بتن سخت پودری یا ملاتی) با استفاده از سخت کننده های نانو نفوذگر مایع و اجرای عملیات کفسابی صورت می پذیرد.

از دیگر موارد استفاده از این گروه محصولات میتوان به کیورینگ بتن، افزایش دهنده مقاومت و سختی، ضد شوره بتن و آبیند کننده های نفوذگر عمقی و مقاوم به فشار منفی رطوبت در بتن اشاره داشت.

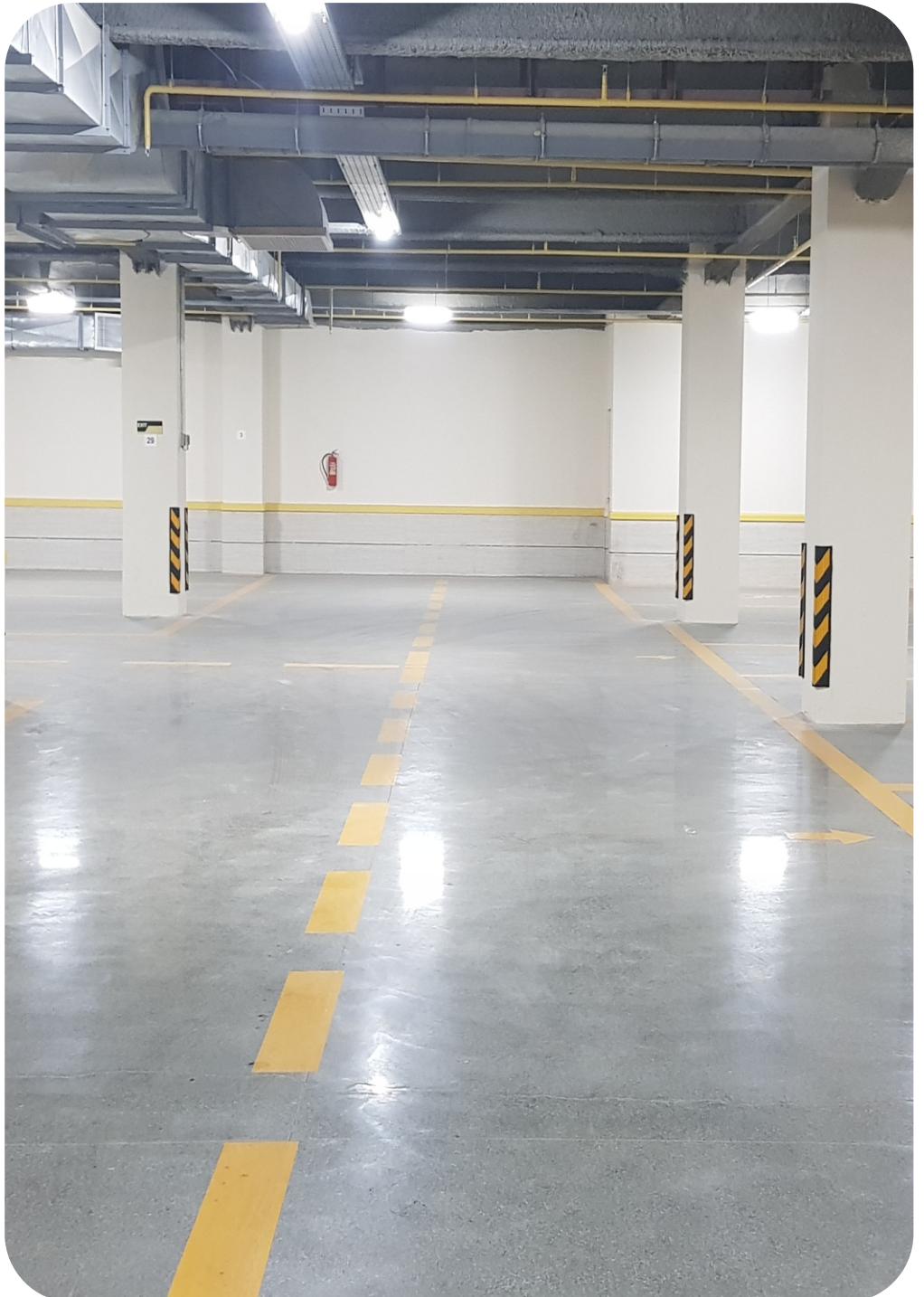
این نوع سخت کننده ها به راحتی و بدون ایجاد کردن هیچگونه لایه و افزایش ضخامت، با نفوذ در سطح بتن و واکنش با آن، مقاومت سایشی و تحمل بار ترافیکی سطح را به شدت بالا برده و همچنین به دلیل ایجاد تراکم در بافت بتن نفوذپذیری آن را تا ۹۸٪ کاهش میدهند.

انسداد لوله های مویین بتن، ایجاد خاصیت آبیندی دائمی، عدم شوره زدگی، عدم ایجاد گرد و غبار، جلوگیری از ورود یونهای مخرب آزاد، حذف واکنشهای سیلیسی قلیایی و جلوگیری از فعالیت مجدد آهک آزاد در بتن و در نتیجه افزایش دوام و پایداری، افزایش تراکم سطحی، نفوذ ناپذیری، افزایش مقاومت سایشی تا ۱۵ برابر، شستشوی آسان سطح و در نتیجه دوام و پایداری و طول عمر مفید بتن را بهمراه خواهد داشت.

استفاده از سنگدانه های رنگی در بتن و یا پودرهای معدنی رنگی موجب افزایش تنوع در رنگ و بافت بتن شده و عدم در این روش، موجب دوام و ماندگاری بسیار طولانی تر آن در مقایسه با کفپوشهای رزبنی میگردد. بکارگیری از مصالح پلیمری

قیمت تمام شده بسیار پایین تر نسبت به کفپوشهای اپوکسی ، پلی اورتان و ...
عدم افزایش ضخامت سطح و یا زیر سازی خاص در کفهای بتونی موجود
ضد گرد و غبار شدن و امکان استفاده در محیطهای بهداشتی
نفوذناپذیر شدن و عدم جذب لکه چربی و روغن
ایجاد برآقیت و بازتاب پذیری بالای سطح
افزایش مقاومت سایشی از ۱۰۵ تا ۳۰۰ درصد
تمیز شوندگی بسیار آسان سطح و عدم نیاز به شستشوی متداول
عمر و ماندگاری بالا به دلیل نفوذ در بافت بتون
عدم تاثیر اشعه فرابنفش بر روی آن
مقاومت دمایی بالا و عدم تاثیرپذیری از آتش
 مقاوم در برابر حلال ها و مواد نفتی
قابل اجرا بر روی بتون های قدیمی
 مقاوم در برابر فشار منفی آب و یا رطوبت بستر
قابل اجرا بر روی انواع کفپوش های بتونی ، موزاییکی و بتون سخت
عدم جدایش و یا پوسته شدنگی از روی سطح بتون اجرا شده





تکنیک گلیزینگ بر روی سطوح بتنی موجود قدیمی و یا در حال اجرا قابل اعمال میباشد . بدیهی است در سطوح قدیمی به دلیل امکان وجود اعوجاج و ناهمواریهای حاصل از اجرا ، عملیات اصلاح سطح بوسیله دستگاه ساب و لقمه های الماسه صورت میپذیرد که برداشت شیرابه و لایه های سطحی تا عمق ۲ الی ۳ میلیمتر عموماً موجب نمایان شدن سنگدانه های ریز شده و در صورت ادامه روند لایه برداری در اعماق بیشتر ، سنگدانه های درشت تر نمایان خواهد شد .

در صورت انتخاب اجرای تکنیک گلیزینگ بر روی کفهای بتنی درحال اجرا با استفاده از ماله پروانه ای ، به دلیل کنترل کیفیت اعوجاج سطح و نیز افزایش تراکم بافت سطح بتن و یا استفاده از پودرهای بتن سخت در لایه نهایی ، میتوان از عملیات ساب زنی صرف نظر کرده و صرفاً با اعمال محصول پرایمر نفوذگر سخت کننده و مبدل بتن به کفپوش با نام تجاری پولیلت استفاده نموده و پس از گذشت مدت زمان ۲ الی ۳ روز مبادرت به اعمال پولیش سطح در مراحل متعدد تا رسیدن به میزان برآقیت مورد نظر نمود . در برخی موارد با توجه به نیاز کارفرما و طرح و رنگ معماری ، از سنگدانه های رنگی با سایز و رنگ مورد نظر در طرح اختلاط بتن استفاده کرده و سپس مبادرت به لایه برداری توسط دستگاه ساب به منظور نمایان شدن سنگدانه ها و یا رنگ آمیزی با استفاده از روش اسید استین می نمایند .



سبک سازی سازه

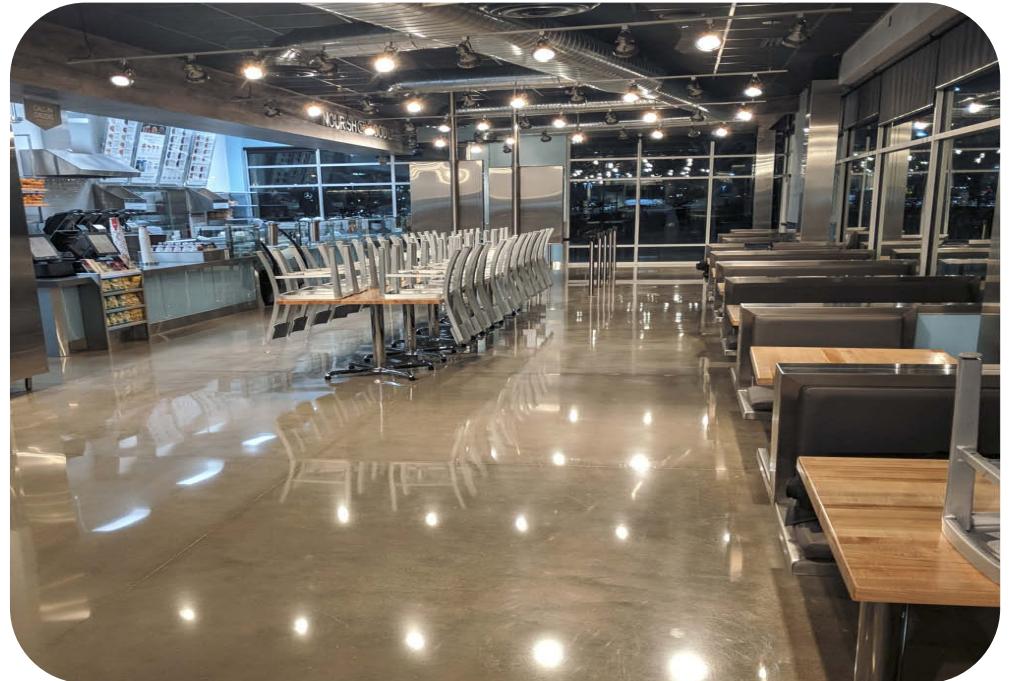
یکی از مزایای منحصر بفرد استفاده از گلیزینگ را میتوان حذف کف سازی کاذب طبقات و کاهش حداقل ۱۲٪
تا ۱۵٪ کیلوگرم از وزن بار مرده متناظر در سازه ها نام برد.

در صورت استفاده از خدمات مشاوره ای شرکت داسکو در قبل از زمان بتن ریزی و دریافت دستورالعمل اجرایی بتن
(منطبق با طرح مورد نظر نهایی) ، امکان تبدیل کف سازه ای به کف نهایی (معماری) میسر بوده و علاوه بر
کاهش چشمگیر هزینه های ساخت و تعديل وزن بار مرده که تاثیر بسزایی در وزن متناظر ساختار کلی سازه و در
نتیجه سبک سازی آن خواهد داشت ، نقش بسزایی در سرعت ساخت و کاهش نیروی انسانی که از معضلات روز
مدیریت پروژه ها میباشد نیز بهمراه دارد .

عدم نیاز به کف سازی کاذب ، تنوع در طرح و بافت ، همزمانی اجرای کف سازی نهایی با کف بتونی سازه ، صرفه جویی
در مصرف بسیار زیادی از مصالح معدنی مانند پوکه ، سنگ ، سرامیک و ... که جزوی از منابع ملی تجدید ناپذیر میباشند ،
علاوه بر نوآوری در خدمات مهندسی و ایجاد پایداری بیشتر سازه در زمان وقوع زلزله میباشد ، موجب افزایش سرعت
ساخت و کوتاه تر شدن زمان اجرایی عملیات ساخت و تسريع در دوره بازگشت سرمایه نیز خواهد شد .

کاهش چشمگیر استفاده از مصالح معدنی به سبب حذف کف سازی کاذب موجب کاهش قابل ملاحظه مصرف منابع
ملی و سرمایه های طبیعی شده و در کاهش تولید گارهای گلخانه ای حاصل از تولید محصولاتی مانند سیمان و ... که
بعنوان یکی از مهمترین مصالح در امر ساخت و ساز به شمار میروند ، نقش بسیار مهم و تاثیرگذاری خواهد داشت .







این محصول شامل پودرهای سخت معدنی ، سیمان رنگی و پلیمرهای مایع بوده که قابلیت اجرا و چسبندگی بالا به بتن در محیطهای خیس و مرطوب و خشک را دارد . از این محصول بیشتر در بازسازی کفپوشهای بتونی موزاییک ، فلز و ... موجود ، اجرای لایه های نازک با مقاومت سایشی بالا و محافظت در برابر برخورد اجسام سنگین و یا مواد مذاب در صنایع مختلف استفاده میگردد .

غیر قابل اشتعال ، ضد آب ، ضد ترک و غیر قابل نفوذ ، قابلیت ترمیم و اصلاح بستر و اجرا در یک مرحله ، مقاومت سایشی 15° برابر بتن ، مقاومت شیمیایی و دمایی بالا تا 170°C درجه سانتیگراد ، عدم جذب لکه و چربی و عدم ایجاد گرد و غبار از مزایای این کفپوش میباشد .

از این محصول میتوان در صنایع نظامی ، لجستیک ، صنایع هواپیما سازی ، کف کارخانجات تولید قطعات سنگین ، پارکینگهای طبقاتی ، سالنهای اجتماعات ، سریز تاج سدها ، کانالهای انتقال سیالات با سرعت بالا و کلیه سطوحی که نیازمند محافظت در برابر برخورد اجسام سنگین و یا سایش شدید قراردارند در ضخامتهای دلخواه استفاده نمود .





رنگ آمیزی بتن های موجود و یا قدیمی با هدف افزایش زیبایی و ایجاد هارمونی در طرحهای معماری ، با استفاده از محصولات رنگهای نفوذگر واکنشی ماندگار در طیفهای متنوع ، قابلیت بازسازی و بهسازی فضاهای موجود را فراهم آورده است . این گروه از محصولات ، رنگهای مایع اسیدی پاششی با قابلیت نفوذ و واکنش با آهک آزاد و سیمان و ایجاد طیف مورد نظر در لایه های سطحی بوده و به دلیل نفوذ در بتن و عدم تشکیل لایه ، از دوام و پایداری بسیار بالایی برخوردار می باشند . ترکیب طیفهای رنگی با یکدیگر و یا اجرای اتفاقی و بی نظم آنها بصورت غیر یکنواخت و متنوع در مراحل و لایه های مختلف ، موجب پدیدار شدن طرحها و نقوش بسیار زیبا در سطح بتن و ملاتهای سیمانی شده که بر زیبایی و مزیتهای این تکنیک می افزاید .

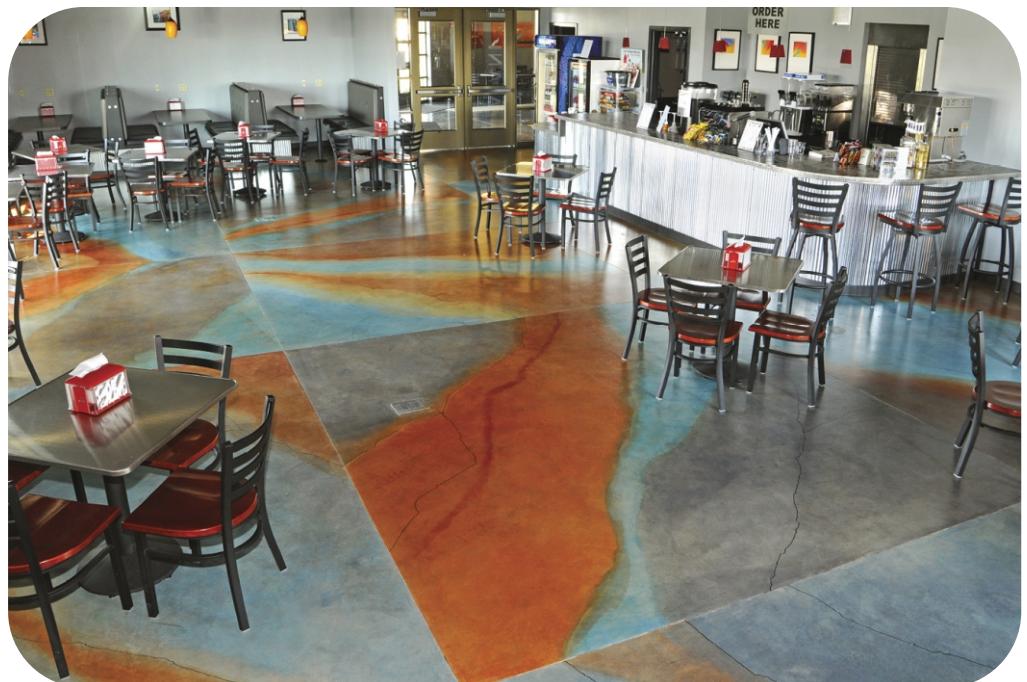
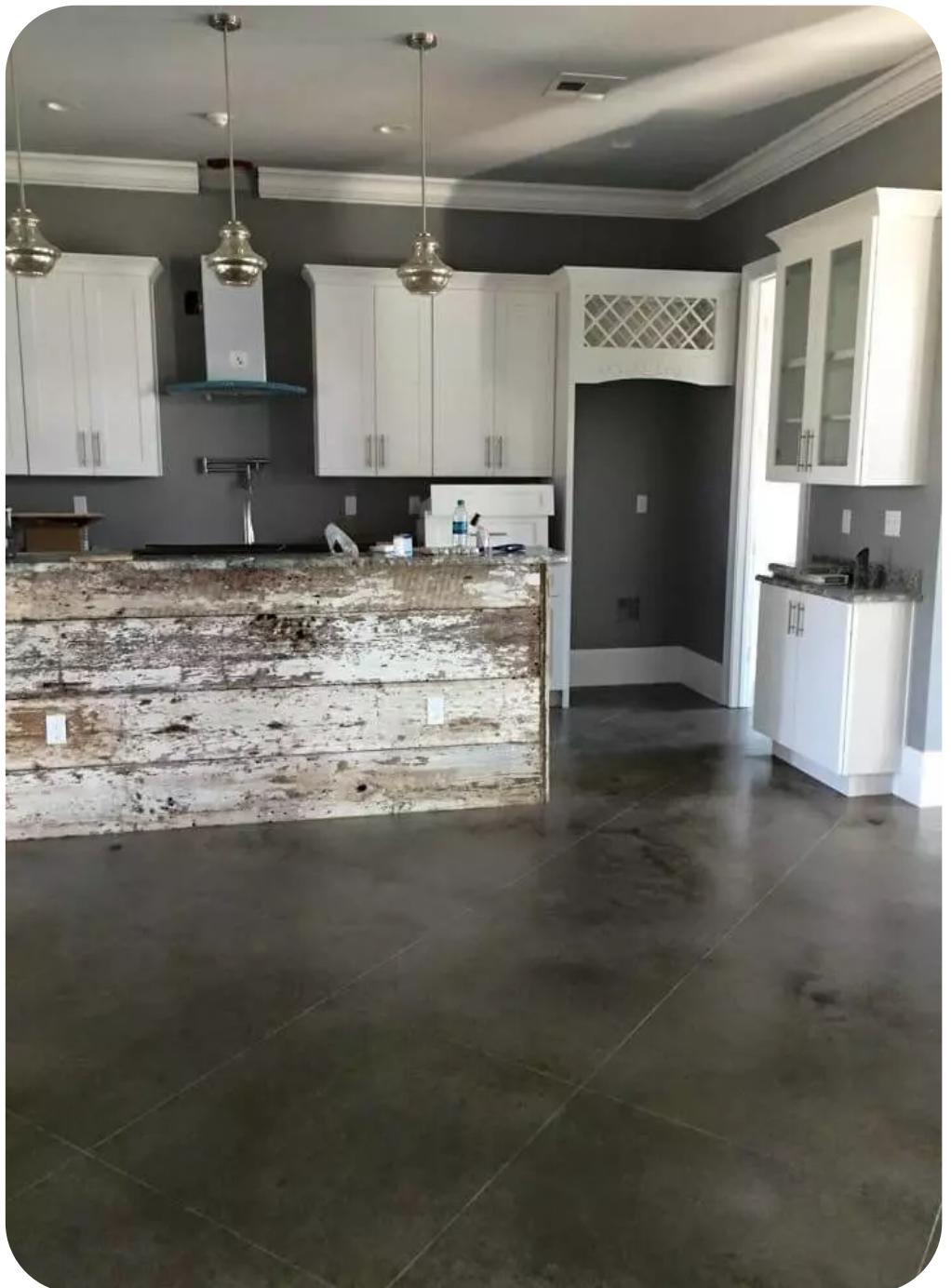
به منظور اعمال پوشش‌های محافظتی و با هدف ایجاد برآقیت و یا مات شدن سطح رنگ آمیزی شده و نیز جلوگیری از نفوذ آلاینده هایی نظیر نزولات جوی ، آب و ... نیز میتوان از تکنیک گلیزینگ و یا لاکهای مختلف و دارای مشخصات مکانیکی و پایداری مطلوب نظیر پلی اورتانها ، اپوکسی و ... نیز بر روی آنها استفاده نمود .



با توجه به تجارت اجرایی ، حصول طیفهای رنگی روشن بر روی بسترهای اجرا شده با سیمان سفید محیا بوده و جهت دست یابی به رنگهای تیره بر روی بسترهای بتی با سیمان سیاه میباشد تعداد دفعات و میزان رنگ مصرفی را افزایش داد .

تمامی سطوح بتی اعم از کف سالنهای ، ویلاها ، آلاچیق ، کفپوشهای بتی محوطه سازیها ، کف پارکینگ ، سالنهای اجتماعات پوشش بتی و یا سیمانی کانترها و ... همگی از جمله موارد قابل استفاده و پوشش دهی با رنگهای نفوذی واکنشی می باشند .







تیم تحقیقاتی شرکت داسکو موفق به تولید ماستیک سوپر الستیک رابر با میزان کشسانی ۱۳۰۰ درصد و منطبق با آخرین استانداردهای اروپا با قابلیت چسبندگی به کلیه مصالح ساختمانی و بدون نیاز به استفاده از پرایمر تولید کرده است . سهولت اجرا ، قابلیت تولید در رنگهای سفارشی ، قیمت مقرون به صرفه تر از ماستیک های پلی اورتان تک جزئی و جایگزینی کامل با تمامی ماستیک های سیلیکونی ، آکریلاتی و ... در بازار از مزایای این محصول جدید است .

خاصیت کشسانی بسیار بالا ، مقاومت کامل در برابر تمامی شرایط جوی و دمایی ، عدم تاثیر پذیری از آلاینده های شیمیایی و فاضلابی ، نم و رطوبت و بارندگی ، چسبندگی بسیار بالا به کلیه سطوح مصالح بدون نیاز به پرایمر امکان اجرا در محیطهای در تماس با مواد خورنده و سازه های مدفون در خاک از مزایای این محصولات می باشد .

درزگیر کفپوشهای بتی پارکینگ و مکانهای پرتردد ، درزگیری اطراف لوله ها و تاسیسات ساختمانی و صنعتی ، درزگیری نماها ، اطراف پنجره ها ، کفسورها و مواردی مشابه آن که نیاز به تجربه و یا ادوات تخصصی ندارد .



آبندی و نشتی گیری بتن
ملاتهای ترمیمی و فمیر کاشت
پسپ بتن، پسپ کاشی و پودر بندکشی



آب بندی بتن با تزریق رزین های پلی یورتان

آب بندی بتن با چسب بتن یا چسب آب بند بتن

آب بندی بتن با نفوذگرهای کریستال شونده نفوذگر دائمی

آب بندی بتن با عایق های اکریلیک دو جزی و تک جزی

آب بندی بتن با عایق های الاستومری تک جزی

بندی بتن با پلیمرهای ترمو پلاست و ترموموت

آب بندی بتن با پودر های پلیمری پایه آب

آب بندی بتن با ملات آنی گیر و نشتی گیر

آب بندی بتن با افزودنی های نانوتکنولوژی

آب بندی بتن با واتراستاپ های منبسط شونده

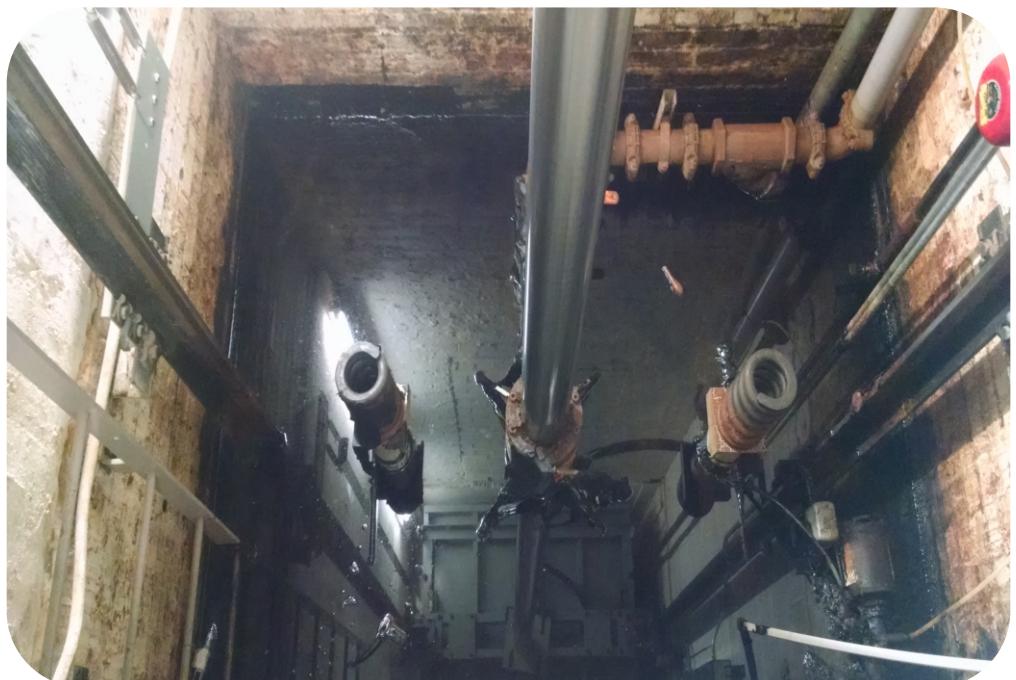
آب بندی درز بتن با ماستیکهای قیری و پلی یورتان

آب بندی با استفاده از دیمپل شیت ها

پایین بودن کیفیت سازه های بتنی به دلایل مختلف و نفوذپذیری بالا در برابر آب ، مواد شیمیایی، آب دریا ، فاضلاب و یا بیونهای آزاد در محیط و یا قرارگیری سازه در بسترها خاکی حاوی سولفاتها و یون کلر، عموماً به دلیل عدم استفاده از افزودنیهای مناسب بهمراه نظارت ناکافی بر اصول مصرف و عمل آوری و یا بتن ریزی صحیح و اصولی و امتناع از محافظت سازه با استفاده از پوششها ضد خوردگی از مهمترین دلایل تخریب و کاهش عمر سازه های بتنی میباشد .

ترمیم و اصلاح سطوح بتنی در محیطهای خیس و خشک و بدون محدودیت ضخامت ، اعمال خاصیت آبیندی دائمی در سطوح مثبت و منفی در عمق بتن ، جلوگیری از ادامه روند خوردگی و تخریب ایجاد شده در آن با استفاده از محصولات و تکنیکهای اجرایی شرکت داسکو با هدف ایجاد دوام و پایداری سازه ها و کاهش هزینه های نگهداری پروژه ها قابل اجرا میباشد .

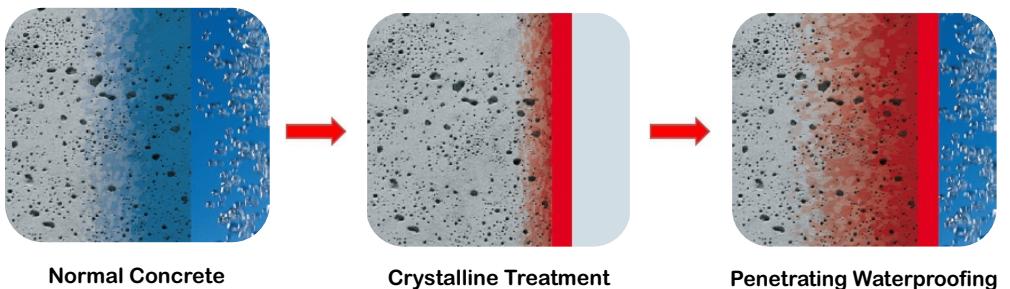




تونل چاله آسانسور ، جلوگیری از نفوذ آبهای زیرزمینی و نم و رطوبت به داخل فضاهای پارکینگ ، زیرزمین ، استخرها و چاله های تاسیساتی مدفون با استفاده از محصولات سیلیکاتی کریستال ساز نفوذگر با قابلیت تحمل فشارهای منفی تا ۴ بار و فشار مثبت تا ۷ بار بصورت دائمی و قابلیت محافظت و کنترل خودگی آرماتورها به دلیل حذف آهک آزاد و یونهای مخرب در بتن و جلوگیری از تاثیر یون کلر و دیگر نمکها و یونهای آزاد مخرب و حذف واکنشهای سیلیسی قلیایی در بتن .

نشتی گیری مخازن ، کلاریفایرها ، لوله های انتقال آب و فاضلاب بدون نیاز به تخلیه پس از بررسی کلیه شرایط موجود از قبیل ضعفهای سازه ای و یا اجرایی ، تاثیر روش انتخابی در کوتاه مدت و یا طولانی مدت بر پایداری و دوام سازه و یا محدودیتهایی که میباشد در انتخاب محصولات و روشهای اعمال آنها مدنظر قرار گیرد ، در قالب پیشنهادات فنی و هزینه ای به کارفرمایان ارائه می گردد .

آبیندکننده های نفوذگر کریستال ساز بتن نسل جدید سیستمها آبیند کننده دائمی سازه های بتنی میباشد . محصولات نفوذگر کریستال ساز به دو صورت پودر و مایع تولید و ارائه می گرددند . پس از اعمال بر روی سطوح بتن مرطوب و یا خشک جدید و یا قدیمی ، به عمق بتن نفوذ کرده و پس از حذف نم و رطوبت موجود و تشکیل جرمهای سخت سیلیکاتی ، علاوه بر انسداد لوله های موبین بتن و منافذ قابل انتقال آب و یا نم و رطوبت ، از ایجاد خودگی و تخریب آرماتورهای فلزی نیز جلوگیری خواهد نمود . این سیستم بصورت پایدار و دائمی بوده و موجب بهبود مشخصات مکانیکی بتن نیز می گردد .



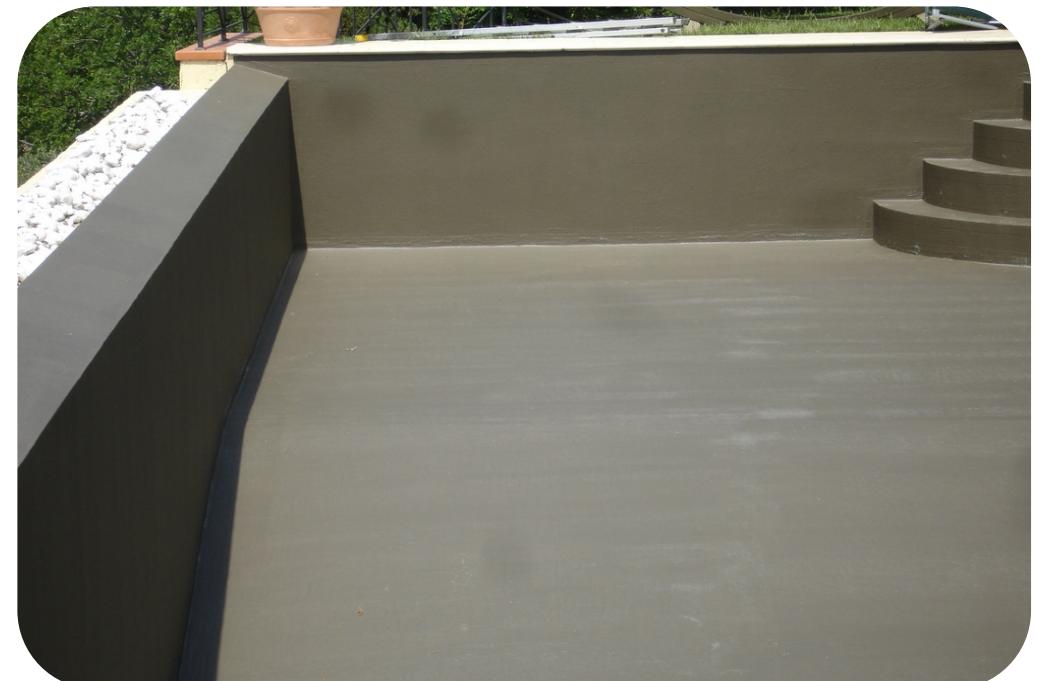


محصولی دوجزئی شامل رزینهای رابر در دو رنگ سفید و طوسی با قابلیت افزودن رنگدانه و پودر رنگی با چسبندگی بسیار زیاد بر روی سطوح خشک و مرطوب، کشسانی و انعطاف پذیری بالا جهت ایزولاسیون کلیه سطوح سیمانی، بلوك، سنگ، بتون، سفال، آجر و ... در داخل و خارج ساختمان میباشد.

عدم ترک خوردگی و پوسته شدگی و نیز مقاومت بالا در برابر عوامل خورنده شیمیایی، نفوذ آب و فاضلاب، رطوبت و کلیه شرایط محیطی، دمایی و نور خورشید امکان نصب و اجرای مستقیم کاشی و سرامیک بر روی سطح عایق و یا رنگ آمیزی آن در استخرها و نیز عدم نیاز به استفاده از توری جهت مسلح کردن از مزایای بارز این محصول در مقایسه با عایقهای سنتی می باشد.

با توجه به امکان تغییر رنگ محصول و نیز بافت مطلوب سطح نهایی عایق، میتوان از آن بعنوان پوشش نمای دیوارها و ... با هدف کاهش مراحل و هزینه های اجرا استفاده نمود.

ایزولاسیون شالوده ها و دیوارهای مدفون در خاک، حمامها، سرویسهای بهداشتی، استخر، آبنما و ...

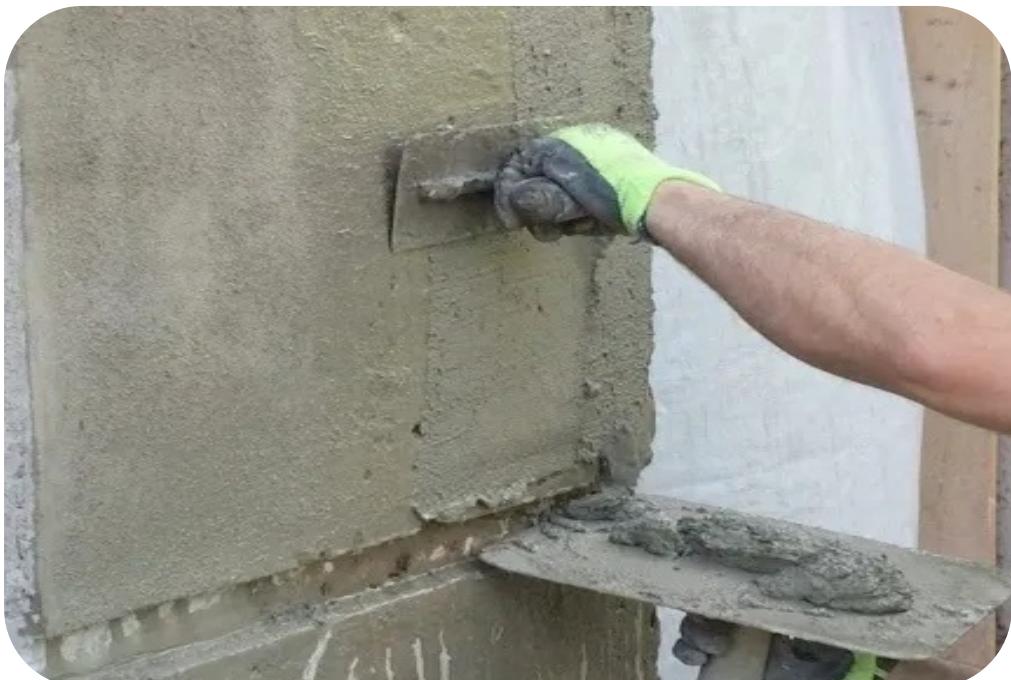


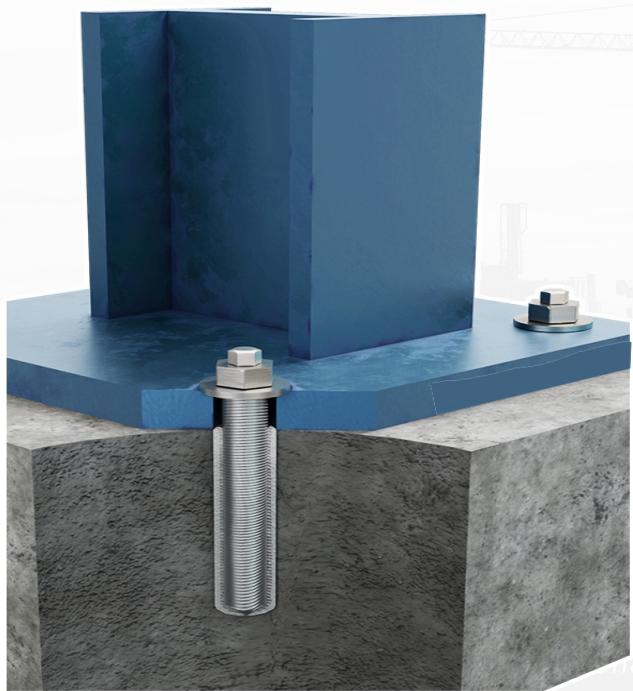


به منظور افزایش میزان چسبندگی ملاتهای سیمانی اعم از زبره و یا نرمه کاری با ملاتهای سیمانی و با هدف ایجاد خاصیت انعطاف پذیری و جلوگیری از ترک خودگی آنها ، اتصال ملاتها و یا بتن جدید به بسترهای قدیمی ، ترمیم درز و ترکها و ... با استفاده از افزودنی ملات حاوی رزینهای کوپلیمر رابر اکریلاتی تولید این شرکت میتوان به سطوحی با کیفیت بالا و با دوام بسیار طولانی دست یافت . ایجاد خاصیت آبیندی دائمی و چسبندگی بسیار بالا از خواص قابل ذکر این محصول می باشد .

در صورت استفاده به منظور چسب بتن در آبیندی استخراها و مخازن آب ، با افزودن آن در دوغاب پشت کاشیها علاوه بر افزایش کیفیت آبیندی ، موجب چسبندگی کامل کاشیها به بستر و عدم نفوذ و هدر رفت آب نیز خواهد شد .

محصولات پودر بندکشی تک جزئی و دو جزئی داسکو ، ضد آب و غیر قابل نفوذ با قابلیت چسبندگی بسیار بالا ، عدم ترک خودگی و امکان افزودن رنگدانه با هدف پر کردن بندها و اتصال جانبی قطعات کاشی ، سرامیک و سنگ در درزهای کف و دیوار استخراها ، حمام و سرویسهای بهداشتی ، جکوزی ، سنگفرش و ... مورد استفاده میباشد .





محصولاتی دوچرخی که براساس رزین اپوکسی و هاردنر پلی آمینی-آمیدی تولید و ارائه می‌گردد . در ساخت این محصولات از فیلرهای معدنی با دانه بندی های متفاوت استفاده شده است تا حالت تیکسوتروپ و خمیری ایجاد شود . به منظور اتصال آرماتور به بتن در سطوح عمودی و افقی و چسباندن قطعات سنگ و اسلبهاي بزرگ و يا سراميك با ابعاد بالا از اين محصول استفاده می شود .

استحکام کششی بسیار بالا (چندین برابر سنگ گرانیت) در این محصول موجب می شود که محل پیوند چسب با سنگ و يا سراميك از خود قطعه مستحکم تر باشد . دوام و طول عمر بالاي اين محصول موجب اطمینان خاطر نسبت به پیوند و اتصال دائمی در محل اتصال با سنگ و يا سراميك خواهد بود . سهولت استفاده ، خصوصیت نفوذ ناپذیری نسبت به آب ، رطوبت و مواد شیمیایی و امکان اعمال و چسباندن بر روی سطوح مرطوب و خیس از دیگر مزایای منحصر بفرد این محصولات در مقایسه با چسبهای ساختمانی پودری و خمیری کاشت آرماتور در بازار می باشد .





پوشنگ پایه سیمانی حاوی پودرهای میکرونیزه ، الیاف و افزودنیهای پلیمری جهت ایجاد خاصیت انعطاف پذیری و جلوگیری از ترک خودگی ، افزایش چسبندگی به کلیه سطوح بستر ، کاربیزیری و بالا بردن دوام و مقاومت آن در مقابل عوامل جوی ، نورخورشید و نیز ضد آب بودن پوشش ایجاد شده می باشد.

DS Cover در رنگ های سفید و طوسی تولید شده و قابلیت افزون رنگدانه های مختلف به جهت تغییر رنگ و افزایش تنوع در بافت و ظاهر خود را دارد.

DS Cover را میتوان با استفاده از ماله ، انواع کاردک ، غلطک ، شابلون ، استمپ و سایر ابزار نقاشی ، درصدها طرح و رنگ مختلف بر روی کلیه سطوح مصالح ساختمانی اعم از پلاستر های سیمانی ، آجر ، سنگ ، بتون و ... اجرا نمود. این محصول پس از اجرا و خشک شدن کامل بسیار سخت شده و ضد آب میباشد . قابلیت اجرا بر روی سطوح خشک و یا مرطوب ، کاهش وزن بار مرده ، قابلیت اجرای مجدد ، حذف عملیات رنگ آمیزی ، حذف ایزولاسیون رطوبتی ، کاهش چشمگیر مدت زمان اجرا و تکمیل نازک کاری و نیز کاهش قیمت تمام شده از مزایای استفاده از پوشنگ DS Cover میباشد .

جایگزین مناسب و بسیار باصره نرمه کاری ، رنگ و عایقکاری نمای ساختمانها ، ویلاها ، دیوارهای پیرامونی و ...



آبیندی ، مقاوم سازی و پایدار سازی بسترها و زمینهای سست و باتلاقی



در بسیاری از موارد امکان دارد نسبت بالای آب به دانه های خاک در باتلاقهای زمینهای کنار دریا، زمینهای خور و سواحل ماسه ای در لایه های زیر سطحی که نیاز به حفاری و احداث پارکینگ و طبقات زیرزمینی در آنها ضروریست، موجب انصراف از خواسته شده و یا کارفرمایان را مجبور به پذیرش حمل و جایگزینی آن با مصالح مناسب می کند که بسیار پرهزینه، غیر اقتصادی و زمان برخواهد شد.

در این راستا تیم تحقیقاتی داسکو پس از بررسی ها و مطالعات گس-ترده و با سرمایه گذاری مناسب بر روی تیم تحقیقاتی، محصولی کاملاً دوست دار محیط زیست و غیر سمی و با قابلیت تنظیم سرعت گیرش اختراع و به عرصه ساخت و ساز معرفی نموده که قابلیت استفاده به روش اختلاط و یا تزریق بوسیله دستگاههای متداول مورد استفاده درپایدارسازی گود را دارا میباشد.

این محصول، موجب تبدیل همان مصالح سست و غیر قابل بازگذاری موجود، به بسترها مقاوم و قابل احداث بنا می گردد. عدم نیاز به جابجایی خاک سست و گاهآبدار و تبدیل آن به توده سخت و محکم قابل ساخت از مزایای این محصول است. در مواردی از تحکیم خاک به روش استرنزد کوبی و نیلینگ ، نفوذ آب و طولانی بودن زمان گیرش در بسترها آبدار، هزینه های بسیاری را بر پروژه تحمیل می کند که استفاده از این محصول در دوغاب تزریقی ، علاوه بر انسداد نشتی آب ، کاهش زمان کشش آرماتور استرنزدها و افزایش چشمگیر سرعت کار در کنار حفاظت از خودگی المانهای فلزی را بدنبال خواهد داشت .



حذف روانگرایی خاکهای سست و روان و باتلاقی اشباع از آب و کنار سواحل و دریا
تحکیم خاک بستر خطوط انتقال آب ، نفت و گاز و ...

نیرو و لوله های انتقال آب ، نفت ، گاز و کلیه تاسیسات زیرزمینی

تحکیم بستر سازه های در حال نشست و بنهای قدیمی و تاریخی

امکان کاهش زمان کشش استرنزدها در عملیات ثبت و پایدارسازی گودها به یک روز حتی در زمینهای آبدار و

مرطوب و ایجاد پوشش محافظه فلز با هدف حذف خودگی نیل و استرنز در خاکهای خورنده و کنار دریا

استفاده بعنوان ماده تحکیم کننده دوغاب با قابلیت کنترل سرعت گیرش در روش میکروبایل و یا فونداسیونهای پیچی با هدف کاهش

طول المانهای فلزی و افزایش حجم توده بتی در اطراف حفاری های ایجاد شده در زمینهای سست و باتلاقی و یا خاکهای نامناسب که

علاوه بر بهینه سازی عملیات موجب کاهش چشمگیر هزینه ها و امکان اجرا در کلیه بسترها را فراهم مینماید .

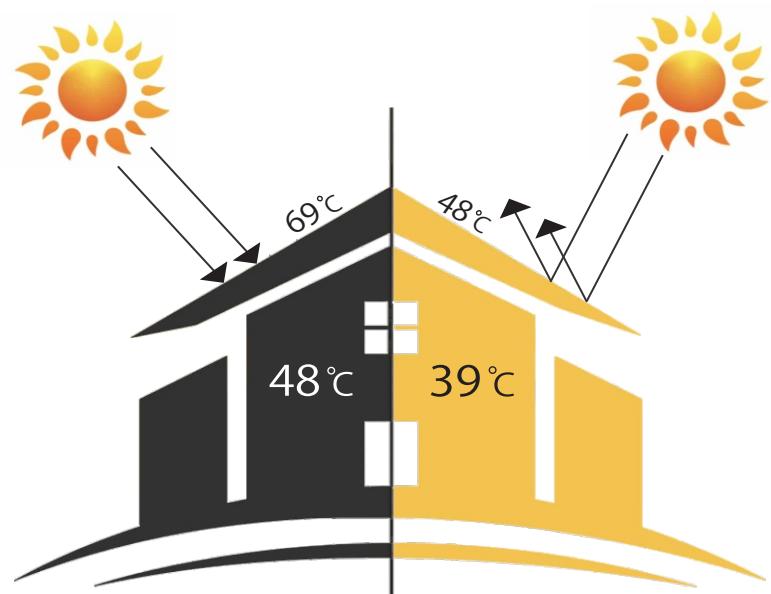
فونداسیون پلهای کابلی در مناطق کوهستانی و صعب العبور، بستر سازی ویلاها و اقامتگاههای واقع در زمینهای شیدار با صعوبت

بالا در اجرای فونداسیونهای متعارف ، تزریق و تحکیم سازی دوغاب سیمانی فونداسیونهای پیچی زیر دکلها و تحکیم خاک بستر سازه های

درحال نشست از جمله کاربردهای محصر بفرد این محصول معرفی می گردد .



رنگ نمای نانو سرامیکی و مایق رطوبتی الیافی
Nano Technology



با افزایش دمای کره زمین و تغییرات جوی بوجود آمده و نیز افزایش چشم گیر هزینه های انرژی در کلیه کشورها ، استفاده از این محصول در نمای ساختمانها و با م آنها علاوه بر کاهش حدود ۴۰ درصدی از جذب گرمای تابش نور خورشید ، موجب مطلوب تر شدن دمای فضاهای داخلی ساختمانها و درنتیجه کاهش هزینه های برودتی شده که مصرف بهینه انرژی و طولانی تر شدن مدت بهره برداری از ذخایر منابع فسیلی و ... را به مراد خواهد داشت .

محصول تولیدی با نام تجاری ICE PAINT رنگی تک جزئی و آب پایه شامل کوبیلمیرهای رایبراکریلات و فیلرهای نانو سرامیکی مقاوم به دما که با بازتابش نور خورشید موجب جلوگیری از جذب حداکثری گرمای حاصل از آن میگردد .

بتن ، چوب ، مقاومت دمایی $+18^{\circ}\text{C}$ الی -35°C درجه سانتی گراد ، چسبندگی بالا به کلیه سطوح سیمانی ، گچ ، فلز و گالوانیزه و نیز امکان اجرا توسط قلمو ، غلتک ، پیستوله و عدم نیاز به زیر سازی و یا پرایمر جداگانه از مزایای این محصول است .

از مشکلات متداول کولرهای آبی موجود در بام ساختمانها ، جذب گرمای حاصل از تابش نور خورشید در کنار پوسیدگی حاصل از خودگی در مجاورت آب میباشد . استفاده از این عایق بعنوان یک راهکار دائم جهت کاهش دما و عدم نیاز به استفاده از سایه بان در کنار حفاظت از خودگی بدنه فلزی میتوان نام برد .

پوشش نمای ساختمانها و سطوح بام در مناطق گرمسیری

رنگ نمای ویلاها و یا ساختمانها در مناطق ساحلی یا مرطوب

پوشش رنگی خود شوینده نمای ساختمانها در شهر های بزرگ و آلوده

پوشش رنگی جهت اصلاح و رنگ آمیزی دیوارهای کنیتکس شده قدیمی

رنگ عایق استخراج مقاوم به جلبک و خزه با سهولت در شستشو

پوشش سقف فلزی سوله های صنعتی و کارخانجات تولیدی در کلیه صنایع

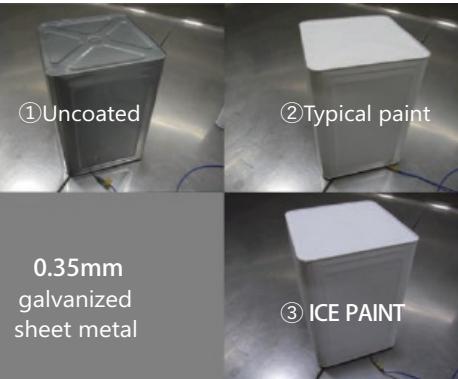
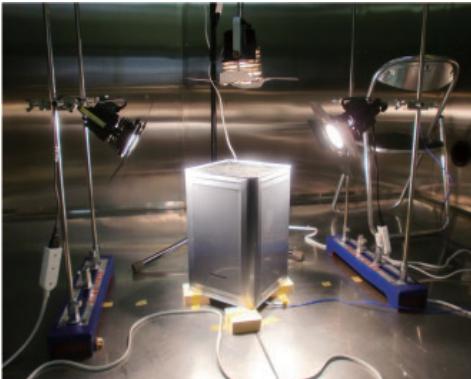
پوشش لوله های تاسیساتی انتقال سیالات و تانکرهای حاوی سوخت و مایعات

رنگ تابشی و پوشش حرارتی بام ویلاها و ساختمانهای مسکونی پوشیده شده

از ورقهای فلزی ، سیمانی ، سفالی و

اعداد بر حسب درجه سانتی گراد میباشد

چوب	بتن	فلز	آسفالت	دماي هوا
۲۷	۷۰	۶۸	۵۰	۴۵
۲۷	۴۲	۳۹	۳۶	۳۵
۲۷	۳۰	۲۴	۲۹	۲۷



امکان اجرای این محصول بر روی سطوح مرطوب و عدم پوسته شدگی آن در مناطق شمالی و جنوبی با استفاده از پرایمر مخصوص از ویژگیهای منحصر بفرد آن در مقایسه با کلیه رنگهای موجود در بازار بوده به نحوی که احتمال هرگونه شوره زدگی و یا نفوذ نم و رطوبت در بستر رنگ متنفی شده لذا این خصوصیت از تخریب و پوسته شدن لایه رنگ جلوگیری کرده و دوام و ماندگاری آن را به مقدار چشمگیری افزایش میدهد .

با توجه به کیفیت بستر نما و درصورت وجود اعوجاج و پستی و بلندی بر روی بستر میتوان با اضافه نمودن مقداری پودر سیلیس ، پوکه معدنی ریز دانه و یا پرکننده های دیگر مبادرت به تبدیل آن به پوشش کنیتکسی کرده و بافت ایجاد شده علاوه بر زیبایی و تنوع دارای خاصیت پوششی مطلوب جهت پر کردن منافذ بستر نیز خواهد بود .

با توجه به خواص بالای عایق بودن این محصول در برابر آب و رطوبت و نیز ماندگاری و پایداری بسیار بالا در برابر شرایط جوی و نورخورشید ، خاصیت کشسانی بالا که موجب جلوگیری از بروز ترکهای مویین در آن می گردد ، بعنوان رنگ عایق استخراجی مورد استفاده قرار میگیرد .





محصولی تک جزئی و آب پایه که به همراه الیاف پلیمری مقاوم تولید میگردد . چسبندگی به کلیه مصالح ساختمانی مانند فلز ، بتن ، ملاتهای سیمانی ، ایزوگام ، قیرگونی و ... کشسانی مطلوب و مقاومت در برابر نورخورشید و کاهش چشمگیرگرمای حاصل از تابش نور خورشید به داخل فضاهای از خصوصیات این محصول است .

مقاومت دمایی $+18^{\circ}\text{C}$ - -35°C درجه سانتی گراد ، چسبندگی بالا به کلیه سطوح سیمانی ، گچ ، بتن ، چوب ، فلز و گالوانیزه و نیز امکان اجرا توسط قلمو ، غلتک ، پیستوله و عدم نیاز به زیر سازی و یا پرایمر جداگانه از مزایای این محصول است .



با توجه به کیفیت سطحی بستر عایق و در صورت وجود ریزترک و یا حفرات ریز میتوان از این محصول جهت ترمیم و اصلاح زیرکار و بستر جهت عایقکاری و اصلاح آن استفاده نمود .

در مواردیکه نیاز به افزایش مقاومت سطحی عایق و نیز مسلح کردن آن مانند بام ساختمانها ، کنج محل تلاقی دیوار با کف ، پرکردن حفرات سقفهای فلزی و .. میباشد میتوان از توریهای فایبرگلاس استفاده نمود .

از مشکلات متداول کولرهای آبی موجود در بام ساختمانها ، جذب گرمای حاصل از تابش نور خورشید در کنار پوسیدگی حاصل از خوردگی در مجاورت آب میباشد . استفاده از این عایق بعنوان یک راهکار دائم جهت کاهش دما و عدم نیاز به استفاده از سایه بان در کنار حفاظت از خوردگی بدنه فلزی میتوان نام برد .

با توجه به آب پایه بودن این محصول ، امکان استفاده از خمیر و یا ماده رنگهای اکریلاتی به منظور تغییر فام رنگ توسط مصرف کننده به رنگ دلخواه و مطلوب وجود داشته و حتی پس از عایقکاری می توان از سایر رنگهای نما و یا استخر بر روی آن استفاده کرده و پوشش مورد نظر را اجرا نمود .



EPOXY
POLYUREA
POLYURETHANE

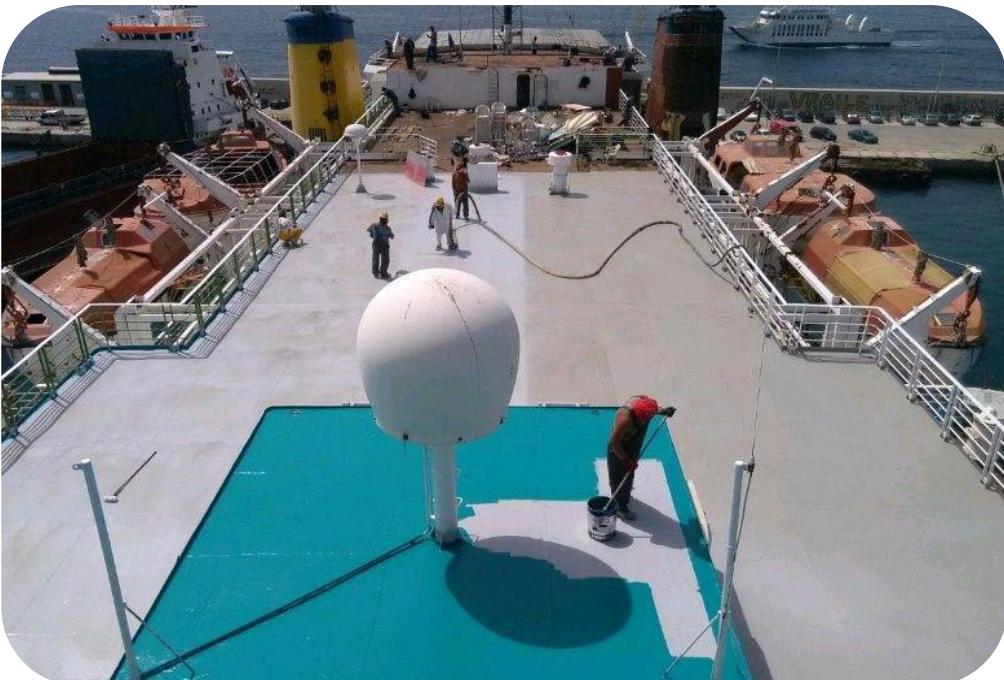




حفاظت از سازه های فلزی و بتنی در محیطهای مختلف ، سطوح در تماس با یونهای آزاد و عوامل خورنده ، آب و یا فاضلاب و نیز نم و رطوبت و آلاینده های شیمیایی و ... از پوشش‌های مختلف بر پایه اپوکسی با ترکیبات مورد نیاز از بیسفنولهای پلی آمین یا پلی آمید به صورت بدون حلal و یا حلal دار در محیطهای خیس و خشک استفاده میگردد .

ویژگیهای محصولات اپوکسی :

مقاومت شیمیایی بسیار بالا در برابر اسیدها و قلیاها
 مقاومت در برابر خوردگی در شرایط محیطی متنوع و مختلف
 امکان اجرا در ضخامتهای مختلف و دستیابی به مقاومت بالاتر
 مقاومت کاتدی در برابر موضع آسیب دیده و افزایش دوام و پایداری آن
 در محیطهای خشک و خیس چسبندگی بسیار مطلوب به کلیه مصالح و قابلیت اجرا بعنوان پرایمر سایر پلیمرها



پوشش‌های محافظتی سطوح بتنی و فلزی :

به منظور پوشش دهی سازه های فلزی و بتنی ، سطوح خارجی مخازن ، خطوط لوله صنعتی ، پالایشگاهها ، اسکله ها ، تصفیه خانه ها ، سکوهای نفتی و ... در انواع شرایط خورنده از پوشش‌های متنوع اپوکسی و پلی اوره با سیکلهای ترکیبی و افزودنیهای نانو و یا افزایش دهنده های خواص ضد خوردگی استفاده می گردد .

کفپوش‌های اپوکسی و تراولینگ :

گروه محصولات شامل رزین و هاردنر پلی آمین بهمراه ریزدانه های معدنی جهت افزایش باربری و بدون حلal در ضخامتها و رنگهای متنوع به صورت صیقلی ، پوست پرتفاقی و یا مضرس به منظور افزایش اصطکاک و جلوگیری از سرخوردگی در زمان حرکت بر روی سطح کف و یا رمپها ارائه می گردند .

کفپوش‌های آنتی استاتیک :



فعالیت‌هایی چون راه رفتن روی کفپوش و یا تماس لایه‌های لباس با هم در زمان حرکت قادر به تولید هزار ولت است. این بار الکتریکی بوجود آمده در صورتی که به نحوی از محیط خارج نشود می‌تواند عامل ایجاد جرقه شود. این جرقه یا تخلیه الکتریکی می‌تواند در برخی از کاربری‌های مانند اتاق سرور، اتاق عمل و انبار مواد منفجره خطرآفرین باشد.

به منظور جلوگیری از وقوع جرقه می‌توان با استفاده از کفپوش‌های کانداکتیو و کفپوش‌های آنتی استاتیک مانع از تجمع بار الکتریکی بر سطح خواهد شد.

کفپوش‌های کانداکتیو و آنتی استاتیک، کفپوش‌هایی با مقاومت الکتریکی در محدوده‌ی رساناً تا نیمه رساناً هستند که باهدایت بار الکتریکی ساکن به چاه ارت مانع از تجمع آن بر سطح کفپوش و بدن افراد و کاربران در محیط می‌شوند.

کفپوش اتاق کنترل، کفپوش انبار مواد کفپوش اتاق عمل، کفپوش اتاق سرور و کفپوش سالن رنگ از منفجره، از موارد کاربرد آن است.



کفپوش و ملاتهای ضد اسید :

کفپوش اپوکسی ضد اسید بر پایه هاردئر سیکلول آیفاتیک پلی آمین و رزین اپوکسی بیسفنول نووالاک می‌باشد که در ساختار این نوع محصول از رقیق‌کننده و حلالی غیر واکنش‌گرا استفاده نشده و به همین دلیل است که ساختار پلیمری کفپوش اپوکسی ضد اسید پس از اتمام واکنش کاملاً ثابت و بدون تغییر بوده و کیفیت شیمیایی آن دچار کاهش خواص نمی‌شود.

ملاتهای ضد اسید سیلیکاتی با قابلیت اعمال بر روی سطوح خیس و مرطوب و پرکردن درز کاشیهای ضد اسید بعنوان محصولی با توانمندی خاص و قابلیت تردد مستقیم و جلوگیری از تاثیر مخرب گازهای خورنده حاصل از میکروگانیسمهای موجود در هاضم‌ها و آثار تخریبی آن‌ها بر تاج لوله‌های فاضلاب قابل استفاده می‌باشند.

برخی از صنایع که در معرض انواع مختلف مواد خورنده اسیدی و قلیایی قرار گرفته اند با توجه به نوع عناصر اسید دمای محیط و غلظت آن، کفپوش‌های مناسبی که ضد اسید و ضد قلیا هستند استفاده می‌کنند.

پلی اوره جدیدترین تکنولوژی روز دنیا درخصوص کفپوش‌های پلیمری و پوشش‌های محافظتی و عایق با دوام و ماندگاری بسیار بالا می‌باشد. مقاومت این پوشش در برابر خوردگی ، نفوذ آب و مایعات ، عوامل محیطی مانند نور خورشید و بارانهای اسیدی ، ترکیبات نفتی و شیمیایی موجب گشته تا از آن در بسیاری از صنایع و پروژه‌های مهم ساختمانی با هدف افزایش کیفیت و بهره وری استفاده گردد .

عایق رطوبتی بام و فضای سبز بام ، سرویسهای بهداشتی ، استخرهای معلق و آبنما ، کفپوش پارکینگ و ساختمان‌های تجاری ، انبارها ، پوشش مخازن و تصفیه خانه‌ها ، هاضم و کلاریفایرها و ... از عده موارد استفاده آن است .

شرکت داسکو بعنوان یک شرکت پیشرو و دارای دانش فنی تولید پلی اوره ، در دو خانواده پلی اوره سرد و گرم ، محصولات مورد نیاز پروژه‌ها را پس از بررسی و تعیین مشخصات فنی مورد نیاز ، تولید و در اختیار کارفرمایان محترم قرار میدهد.



عمده موارد استفاده از کفپوش و پوشش‌های اپوکسی، پلی اورتان و پلی اوره:

صنایع نفت و گاز:

پوشش مخازن شیمیایی و نگهداری سوخت

آبیندی خطوط لوله انتقال مواد شیمیایی

آبیندی مخازن پساب صنعتی و سازه‌های زیرزمینی

پوشش ضد اسید و ضد خوردگی خودگی کانالها

پوشش اتاق کنترل واحدهای اسید و مواد شیمیایی

صنایع آب و فاضلاب و نیروگاهی:

پوشش سالن‌های تصفیه و دیواره فیلترهای شنی و اتاقهای کنترل

پوشش محوطه مخازن نگهداری اسید و قلیا

پوشش تصفیه خانه، مخازن آب شرب و آب مقطر

پوشش کanal عبور اسید سولفوریک و سایر مواد خورنده

پوشش لوله‌های فاضلاب و انبار نگهداری مواد شیمیایی

پوشش سالن، اتاق‌ها و محوطه نگهداری مواد شیمیایی

صنایع خودرو سازی:

پوشش سالن‌های رنگ، مونتاژ و شستشو

پوشش ستلن‌های آبکاری و تصفیه خانه

پوشش سالنهای سی ان سی و کوره‌های پخت

پوشش آزمایشگاه و اتاقهای کنترل و قطعات یدکی

پوشش راهروها و مسیرهای تردد و سالن تولید

پوشش کارگاههای قطعه سازی و محل نگهداری رنگ و حلال

سایر صنایع:

پوشش آزمایشگاههای مهندسی

پوشش سالن‌های ورزشی دانشگاه‌ها و مدارس

پوشش استودیو‌های صدا و سیما، سالن‌های نساجی

پوشش سالن‌های پذیرایی، نمایشگاه خودرو و سالنهای اجتماعات

و ...

صنایع غذایی، دارویی و بهداشتی:

پوشش سالنهای تولید دارو و مواد غذایی

پوشش انبارهای نگهداری مواد اولیه و سالنهای بسته بندی

پوشش انبارهای نگهداری محصولات غذایی، بهداشتی و دارویی

پوشش سرد خانه و اتاق پیش سرد کن

پوشش آزمایشگاه، اتاق‌های عمل و ریکاوری

پوشش انبارهای نگهداری ظروف و وسایل بسته بندی

پوشش کارخانجات تولید شیر، لبنیات و فرآورده‌های گوشتی



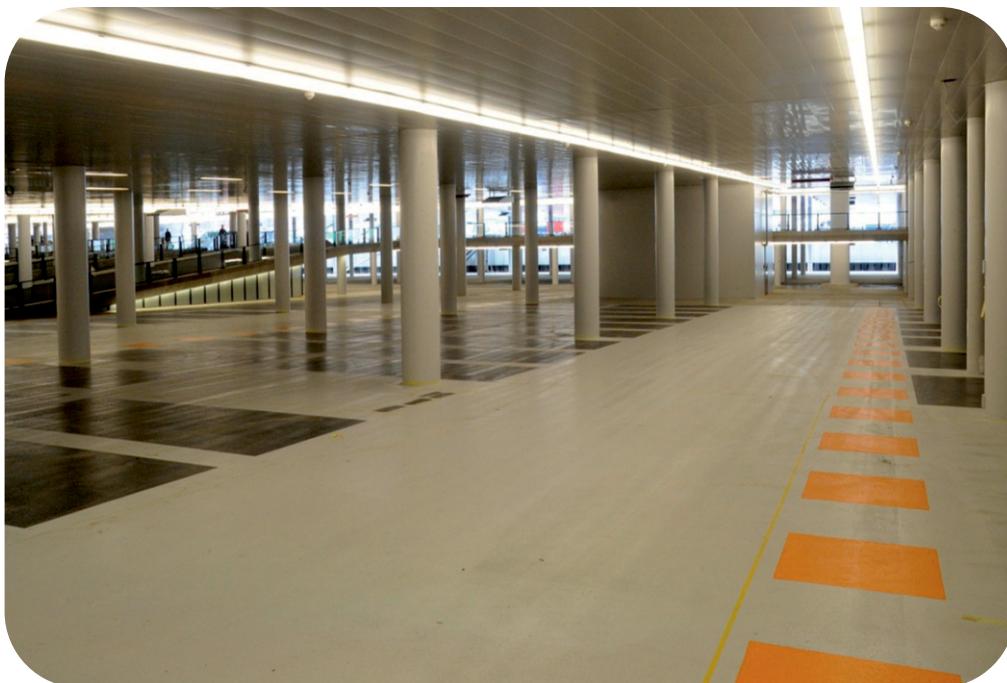
وضعیت ورق نمونه فلزی بدون پوشش دهی
پس از گذشت دو ماه و نیم قرارگیری در آب دریا

وضعیت ورق نمونه فلزی بدون پوشش دهی
پس از گذشت یک هفته قرارگیری در آب دریا



وضعیت ورق نمونه فلزی با پوشش پلی اوره ضد جلبک و
موجودات زنده پس از گذشت دو ماه و نیم قرارگیری در آب دریا

وضعیت ورق نمونه فلزی با پوشش پلی اوره ضد جلبک و
موجودات زنده پس از گذشت یک هفته قرارگیری در آب دریا





نانو نفوذگرهاي سيليکاتي :

PTS+

PIM+

PIM+TypeS

DYNAWOOD

PERMOSEAL

LIQUID PENETRON





این محصولات مایع نانویی شفاف ، بی رنگ و بو ، آب پایه و غیر قابل اشتعال بوده که پس از اعمال بر روی سطوح ، به عمق لایه ها و بافت سطح نفوذ کرده و علاوه بر حفظ خاصیت تنفس و حذف نم و رطوبت موجود ، با آهک آزاد سولفاتها و ... واکنش داده و تشکیل جرمهای سخت و شفاف سیلیکاتی در داخل منافذ و بافت مصالح داده و آنها را مسدود می نماید .

اجرام تشکیل شده ، منافذ و ترکهای موبین موجود را پرکرده و از نفوذ هرگونه آب و مایعات به داخل بافت سطح جلوگیری کرده و همچنین با حذف سولفاتهای موجود ، مانع شوره زدگی های آتی خواهد شد . عدم ایجاد لایه ، عدم تاثیر در ظاهر ، دوام و پایداری دائمی ، عدم تاثیر پذیری از شرایط محیطی مانند تغییرات اقلیمی ، نور خورشید و ... افزایش تراکم بافت سطحی مصالح و در نتیجه افزایش مقاومتهای فشاری و سایشی ، جلوگیری از نفوذ یون کلر و یونهای مخرب آزاد و نیز مقاوم سازی کامل سطح در برابر سرما و یخbandان از مزایای این خانواده محصولات است .

اعمال خاصیت آبیندی دائمی بر روی کلیه مصالح از قبیل سنگهای ساختمانی ، آجر ، خشت ، کاهگل ، بتن و ملاتهای سیمانی ، گچ و ... و نیز جلوگیری از رشد کپک ، قارچ و باکتری ، خشک کردن رطوبت موجود در عمق مصالح و ممانعت از پوسته شدگی رنگ از دیگر مزایای آنها به شمار میرود .





شوره زدایی و جلوگیری از شوره زدگی مجدد نماها و سطوح آجری و سنگی با اعمال همزمان خاصیت آبیندی و محافظت دائمی در برابر باران و کلیه عوامل جوی و بارانهای اسیدی.

ایزولاسیون سطوح کاشیکاری شده موجود سرویسهای بهداشتی، استخرها، سونا و ...، سطوح سنگفرشها سطوح سرامیکی، موزاییکی و ... بدون نیاز به تخریب سطح و یا تشکیل لایه و عدم تاثیر در براقیت و یا مات بودن سطح با قابلیت اعمال بر روی سطوح مرطوب موجود.

حذف نم و رطوبت موجود در عمق دیوار زیرزمین ها و دیوار پشت حمام و سرویس‌های بهداشتی با نفوذ نانو مواد سیلیکاتی و واکنش‌هایی که متعاقباً صورت می‌پذیرد انجام گرفته به نحوی که پس از گذشت زمان اندک شاهد رفع نم و رطوبت و گاه شوره زدگی های موقت به دلیل از بین رفتن آب و تبخیر آن از سطح خواهیم بود.

دارای تاییدیه از سازمان میراث فرهنگی ایران جهت استفاده در اینیه تاریخی با هدف حفاظت در مقابل عوامل جوی و جلوگیری از تاثیر نم و رطوبت و نزولات جوی، یخ زدگی و فرسایش و در نتیجه افزایش دوام و طول عمر مفید کلیه بنها و مصالح خشاستی، آجری، سفالی و ... بصورت تزریقی و یا پاشش بر روی سطح مصالح



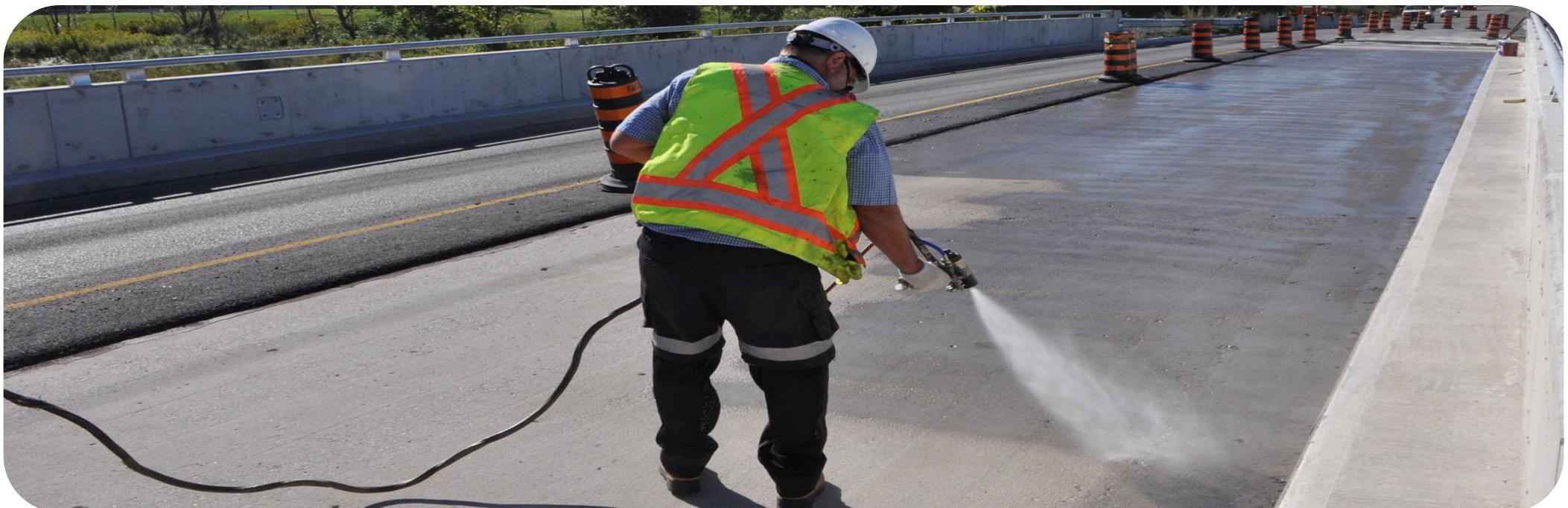


از پنترن مایع میتوان بعنوان جدیدترین و مقرون به صرفه ترین محصول در زمینه شیمی ساختمان با استفاده از نانو تکنولوژی نام برد . از موارد کاربرد آن می توان بعنوان محافظ و کیورینگ بتن های تازه بر روی سطح آنها استفاده کرده تا از تبخیر سریع آب بتن جلوگیری شده و با کاهش چشمگیر سرعت تبخیر آب ، موجبات هیدراتاسیون کامل تر سیمان و رسیدن به مشخصات مکانیکی بهتر و حذف ترک خوردگیهای ناشی از انقباض ملات را بوجود آورد .

اعمال این محصول بر روی بتنهای موجود موجب افزایش کیفیت و دوام بتن و کاهش هزینه های نگهداری در دراز مدت خواهد شد .

از عدههای ترین و مهمترین خواص ارزشمند این محصول ، کاهش چشمگیر نفوذپذیری بوده که در تست های انجام شده با استانداردهای مربوطه ، میزان نفوذ یون کلر به کمتر از ۱۰ % کاهش می یابد که این خود نوید طول عمر بسیار بالاتر سازه های در مجاورت دریا و محیطهای قلیایی و بسترها خورنده را می دهد .

کف بتی کارخانجات صنعتی ، کاوداری و مرغ داری ها ، سطوح بتن های اکسپوز نما ، کفپوش های بتی و دکوراتیو ، نیوجرسی ، جداول بتی و کلیه مصنوعات پایه سیمانی از موارد مصرف این محصول می باشد .







پرایمر نفوذگر دایناوود پس از اعمال بر روی چوب به داخل بافت آن نفوذ کرده و با اسیدتانیک ها و صمغ آزاد آن واکنش داده و آن ها را به اجرام سخت و غیر قابل حل در آب تبدیل می نماید. اجرام بوجود آمده در آوندها علاوه بر انسداد آنها موجب جلوگیری از نفوذ آب و نم و رطوبت به داخل از دیگر مزایای استفاده از این محصول بعنوان پرایمر میتوان به ضد موریانه کردن و حفاظت در برابر حشرات موذی نام برد.

خروج بسیار کند رطوبت موجود از چوبهای خیس و تازه شده که این خاصیت موجب تثبیت و جلوگیری از اعوجاج و تغییر شکل آن خواهد شد.

امکان استفاده از چوب روسی و چوبهای معمولی به جای چوبهای ترمومتری در نما و محیطهای مرطوب آبیندی چوب و مصنوعات چوبی بکار رفته در درب سرویسهای بهداشتی ، سونا ، پارکت ، نزده ها و ... جلوگیری از تغییر شکل چوب ، عدم پوسته شدن رنگ و لakk روی چوب و جلوگیری از نفوذ موریانه به بافت چوب عایق رطوبتی دائمی و آبیندی نماهای چوبی در محیطهای مرطوب و بارانی با مقاومت کامل در برابر نورخورشید





لاکهای پلی اورتان با مقاومت خش پذیری بسیار بالا و نفوذ ناپذیری کامل در برابر آب و مشتقات نفتی به منظور پوشش دهی و محافظت از سطوح بتونی و سنگی کف فضاهای عمومی ، پارکینگ ها و در برخی موارد به منظور تقویت ناماها به منظور ایجاد یک لایه یکپارچه و جلوگیری کننده از جدایش قطعات از نما استفاده می گردد .

عدم تغییر رنگ ، مقاومتهای بالای مکانیکی و شیمیایی ، مقاومت در برابر نور خورشید و ... سبب گشته تا از آن به عنوان لایه و پوشش نهایی کفپوشهای اپوکسی و یا پلی اورتان در کف پارکینگها ، انبارها و مراکز تجاری نیز استفاده گردد .

لاکهای اکریلیک ترمومپلاست و یا آب پایه نیز با توجه به امکان ایجاد خواص آبیندی و محافظت از سطوح با قابلیت ایجاد برآقیت و یا مات کردن سطح بر روی سطوح کلیه مصالح ساختمانی قابل استفاده می باشند. مقاوم به کلیه شرایط محیطی ، نور خورشید ، آب و نم و رطوبت ، دارای چسبندگی بسیار بالا ، عدم تغییر رنگ ، عدم ترک خودگی ، قابلیت شستشوی نامحدود مناسب برای کلیه سطوح داخلی و خارجی رزین جلا دهنده سنگ های آنتیک ، نماهای سنگی و آجری ، لمبه کاریهای چوبی ، جایگزین مناسب سیلر و کیلر در فضاهای باز و در معرض تابش مستقیم نور خورشید و نزولات جوی





Keep in Touch

No.889 - Alyari Alley
Imam Khomeini Blvd
Ferdowsiye district
Shahryar, Tehran - Iran

info@dasco.co

+98.21.444 000 23
+98.21.44604182-3



www.DASCO.co