

دانسکو®

تولید محصولات دانش بنیان صنعت ساختمان
CONSTRUCTION ADVANCED PRODUCTS & SOLUTIONS



Version. 2023



شرکت مهندسی تولیدی دانش بنیان دژآبسنگ 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 خوردگی، 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 مخترعین دنیا در سال ۲۰۲۲ در کشور سوئیس در جهت رفع مشکلات و موانع پروژهها 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 پروژه 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.



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

Verification Number: IR2022AUG1268AXS



تبدیل بتنهای قدیمی و نو به کفپوشهای ماندگار بتنی با روش گلیرینگ 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 کنتیکس 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 نفوذگرهای سیلیکاتی دائمی محافظ سطوح مصالح ساختمانی با قابلیت شوره زدایی ، از بین بردن نم و رطوبت و محافظت از ابنیه با قابلیت استفاده در ابنیه تاریخی و دارای تاییدیه از سازمان میراث فرهنگی و گردشگری

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

بازرسی 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 ضدخزه 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 آببند کننده انواع خاک ، زمینهای باتلاقی و دوغاب سیمانی و تبدیل آنها به توده های سخت

آببندی استخر ، مخازن و تصفیه خانه های آب و فاضلاب ، مخازن و تاسیسات نفت و خطوط انتقال کلیه سیالات شیمیایی

آببندی 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 آببند ، جلوگیری از نشت آب به داخل گودها ، مقاوم سازی بستر خطوط لوله انتقال آب و فاضلاب

آببندی دائمی سطوح کاشیکاری شده ، موزاییکی و سنگی استخر ، جکوزی ، آبنا ، 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 آببند 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 بناها در برابر زلزله

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

Glazing

CONCRETE FLOOR SOLUTION



گلیزینگ یا روش تبدیل بتن به سطوحی سخت ، درخشان 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 به همراه خواهد داشت.

گلیزینگ و یا درخشنده کردن کف های بتنی یکی از جدید ترین و مقرون 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 آبنده 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 آبنده 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 ۱۰ برابر ، شستشوی آسان سطح و در نتیجه دوام و پایداری و طول عمر مفید بتن را به همراه 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 رزینی میگردد . بکار گیری 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 بتنی موجود
ضد گرد و غبار شدن و امکان استفاده در محیطهای بهداشتی
نفوذناپذیر شدن و عدم جذب لکه چربی و روغن
ایجاد براقیت و بازتاب پذیری بالای سطح
افزایش مقاومت سایشی از ۱۰۰ تا ۳۰۰ درصد
تمیز شوندگی بسیار آسان سطح و عدم نیاز به شستشوی متداول
عمر و ماندگاری بالا به دلیل نفوذ در بافت بتن
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 بتن های قدیمی
مقاوم در برابر فشار منفی آب و یا رطوبت بستر
قابل اجرا بر روی انواع کفپوش های بتنی ، موزاییکی و بتن سخت
عدم جدایش و یا پوسته شدگی از روی سطح بتن اجرا شده





تکنیک گل‌زینگ 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 گل‌زینگ بر روی کفهای بتنی در حال 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 کفیوش با نام تجاری پنولیت استفاده نموده و پس از گذشت مدت زمان ۲ الی ۳ روز مبادرت به اعمال پولیش سطح در مراحل متعدد تا رسیدن به میزان براقیت 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 ۱۲۰ الی ۱۵۰ 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 کاهش وزن بار مرده که تاثیر بسزایی در وزن متناظر 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 به همراه دارد .

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







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 بتنی 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 ۱۰ برابر بتن، مقاومت شیمیایی و دمایی بالا تا ۱۷۰۰ 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 هواییما سازی، کف کارخانجات تولید قطعات سنگین، پارکینگهای طبقاتی، سالنهای اجتماعات، سرریز 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.





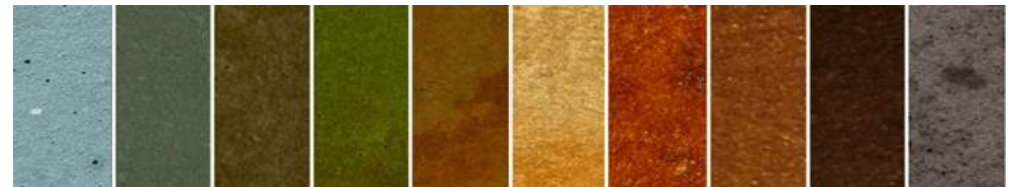
رنگ آمیزی بتن های موجود و یا قدیمی با هدف افزایش زیبایی و ایجاد هارمونی در طرحهای معماری ، با استفاده از محصولات رنگهای نفوذگر واکنشی ماندگار در طیفهای متنوع ، قابلیت بازسازی و بهسازی فضاهای موجود را فراهم آورده است . این گروه از محصولات ، رنگهای مایع اسیدی پاششی با قابلیت نفوذ و واکنش با آهک آزاد و 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 براقیت 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 تجارب 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 بتنی با سیمان سیاه میبایست تعداد دفعات و میزان رنگ مصرفی را افزایش داد .

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





آببندی و نشتی گیری بتن
ملاتهای ترمیمی و فمیر کاشت
چسب بتن ، چسب 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 جزئی و تک جزئی
آب بندی بتن با عایق های الاستومری تک جزئی
بندی بتن با پلیمرهای ترمو پلاست و ترموست
آب بندی بتن با پودر های پلیمری پایه آب
آب بندی بتن با ملات آبی گیر و نشتی گیر
آب بندی بتن با افزودنی های نانو تکنولوژی
آب بندی بتن با واتراستاپ های منبسط شونده
آب بندی درز بتن با ماستیکهای قیری و پلی یورتان
آب بندی با استفاده از دیپل شیت ها

پایین بودن کیفیت سازه های بتنی به دلایل مختلف و نفوذپذیری بالا در برابر آب ، مواد شیمیایی، آب دریا ، فاضلاب و یا یونهای آزاد در محیط و یا قرارگیری سازه در بسترهای خاکی حاوی سولفاتها و یون کلر، عموماً به دلیل عدم استفاده از افزودنیهای مناسب به همراه نظارت ناکافی بر اصول مصرف و عمل آوری و یا بتن ریزی صحیح و اصولی و امتناع از محافظت سازه با استفاده از پوششهای 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 آببندی 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 .



آبند کننده های نفوذگر کریستالی و ملاتهای ترمیمی

تونل چاله آسانسور ، جلوگیری از نفوذ آبهای زیر زمینی 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 خوردگی 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 .

نشستی 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 میبایست در انتخاب محصولات و روشهای اعمال آنها مدنظر قرار گیرد ، در قالب پیشنهادات فنی و هزینه ای به کارفرمایان ارائه می گردد .

SLURRY PENETRON SLURRY HS STOP MORTAR UNI MORTAR
RAPID MORTAR AREA PLUG KANAL MORTAR SILICATE MORTAR





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، بلوک، سنگ، بتن، 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 خوردگی 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 آبنبدی دائمی و چسبندگی بسیار بالا از خواص قابل ذکر این محصول می باشد .

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

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





محصولاتی دوجزئی که براساس رزین اپوکسی و هاردنر پلی آمینی- آمیدی تولید و ارائه می گردد . 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 اسلبهای بزرگ و یا سرامیک با ابعاد بالا از این 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 یا سرامیک از خود قطعه مستحکم تر باشد . دوام و طول عمر بالای این محصول موجب اطمینان خاطر نسبت به پیوند و اتصال دائمی در محل اتصال با سنگ و یا سرامیک 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 بفرده این محصولات در مقایسه با چسبهای ساختمانی پودری و خمیری و خمیرهای کاشت آرماتور در بازار می باشد .



آببندی، 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 باتلاقتها و 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 صرفنظر کردن از خواسته شده و یا کارفرمایان را مجبور به حمل و جایگزینی آن با مصالح مناسب می کند که بسیار پرهزینه غیر اقتصادی و زمان بر می باشد .

در این راستا تیم تحقیقاتی داسکو پس از بررسی ها و مطالعات گسترده و با سرمایه گذاری مناسب بر روی تیم تحقیقاتی محصولی کاملا 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 را دارا میباشد .

این محصول ، موجب تبدیل همان مصالح سست و غیر قابل بارگذاری ، به بسترهای مقاوم و قابل احداث بنا می گردد. عدم نیاز به جابجایی خاک سست و گاه آبدار و تبدیل آن به توده سخت و محکم از مزایای این محصول است .

در تحکیم خاک به روش استرنده کوبی و نیلینگ هم ، نفوذ آب و طولانی بودن زمان گیرش در بسترهای آبدار ، هزینه های بسیاری را بر پروژه تحمیل میکند که استفاده از این محصول در دوغاب تزریقی ، علاوه بر انسداد نشستی آب ، زمان کشش آرماتور استرندها را به حداقل کاهش داده و سرعت اجرا بسیار افزایش می یابد .

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 بناهای قدیمی و تاریخی

امکان کاهش زمان کشش استرندها در عملیات تثبیت و پایدارسازی گودها به یک روز حتی در زمینهای آبدار و مرطوب و ایجاد پوشش محافظ فلز با هدف حذف خوردگی نیل و استرنده در خاکهای خورنده و کنار دریا

استفاده بعنوان ماده تحکیم کننده دوغاب با قابلیت کنترل سرعت گیرش در روش میکروپایل و یا فونداسیونهای پیچی با هدف کاهش طول المانهای فلزی و افزایش حجم توده بتنی در اطراف حفاریهای ایجاد شده در زمینهای سست و باتلاقی سست و باتلاقی و با خاکهای نامناسب که علاوه بر بهینه سازی عملیات موجب کاهش چشمگیر هزینه ها و امکان اجرا اجرا در کلیه بسترها را فراهم می نماید .

فونداسیون پلهای کابلی در مناطق کوهستانی و صعب العبور ، بستر سازی ویلاها و اقامتگاههای واقع در زمینهای شیبدار با صعوبت بالا در اجرای فونداسیونهای متعارف ، تزریق و تحکیم سازی دوغاب سیمانی فونداسیونهای پیچی زیر دکلها و تحکیم خاک بستر سازه های در حال نشست از جمله کاربردهای محصر بفرود این محصول معرفی می گردد .





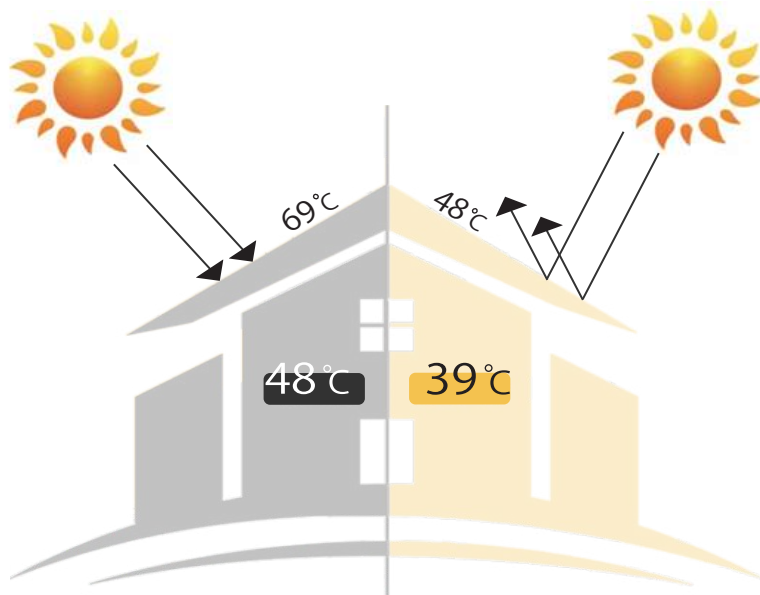
رنگ نمای نانو سرامیکی و هایق رطوبتی الیافی
Nano Technology



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 بام آنها علاوه بر کاهش حدود ۴۰ درصدی از جذب گرمای تابش نور خورشید ، موجب مطلوب تر شدن دمای فضاهای داخلی ساختمانها و در نتیجه کاهش هزینه های برودتی شده که مصرف بهینه انرژی و طولانی تر شدن مدت بهره برداری از ذخایر منابع فسیلی و ... را به همراه خواهد داشت .

محصول تولیدی با نام تجاری ICE PAINT رنگی تک جزئی و آب پایه شامل کولپیمرها رابرکریلات 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 +۱۸۰ الی -۳۵ 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.



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 استخری مقاوم به جلبک و خزه با سهولت در شستشو

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

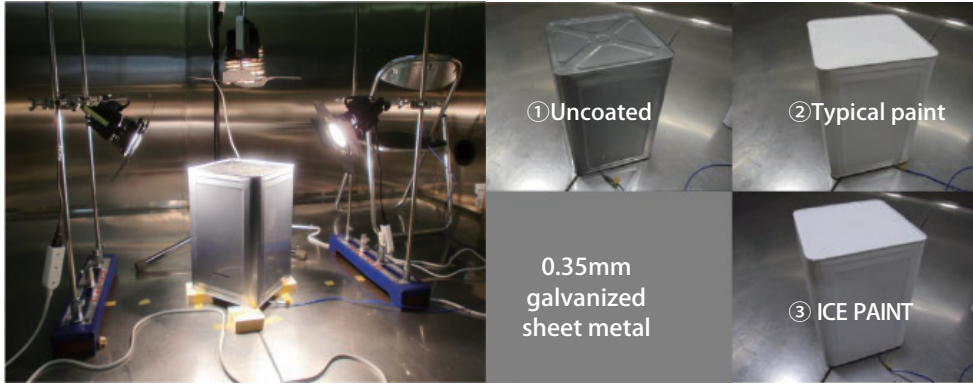
پوشش لوله های تاسیساتی انتقال سیالات و تانکرهای حاوی سوخت و مایعات

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

از ورقهای فلزی ، سیمانی ، سفالی و ...

اعداد بر حسب درجه سانتی گراد میباشند

	چوب	بتن	فلز	آسفالت	دمای هوا
دمای سطح بدون رنگ	۴۵	۵۰	۶۸	۷۰	۲۷
دمای سطح با رنگ به ضخامت نیم میلیتر	۳۵	۳۶	۳۹	۴۲	۲۷
دمای سطح با رنگ به ضخامت یک میلیتر	۲۷	۲۹	۲۴	۳۰	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 منتفی 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 در صورت 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 کئیتکسی 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 موبین در آن می گردد ، بعنوان رنگ عایق استخری 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 ، قیر گونی و ... کشسانی مطلوب و مقاومت در برابر نورخورشید و کاهش چشمگیر گرمای حاصل از تابش نور خورشید به داخل فضاها از خصوصیات این محصول است .

مقاومت دمایی +1۸۰ الی -۳۵ 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.

قابلیت بازسازی و اجرا بر روی ایزوگام و آسفالت و نیز ایزولاسیون بام ، تراسها ، فلاور باکس ، باغچه ها و فضای سبز بام ، استخر ، آبنما ، حمام و سرویسهای بهداشتی و ... از موارد کاربرد این محصول میباشد .




با توجه به کیفیت سطحی بستر عایق و در صورت وجود ریزترک و یا حفرات ریز میتوان از این محصول جهت ترمیم و اصلاح زیر کار 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 .

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 」



به منظور پوشش دهی سازه های فلزی و بتنی ، سطوح در تماس با یونهای آزاد و عوامل خورنده ، آب و یا فاضلاب ، نم و رطوبت و آلاینده های شیمیایی و ... از پوششهای مختلف اپوکسی با ترکیبات مورد نیاز از بیسفنولهای پلی آمین یا پلی آمید به صورت بدون حلال و یا حلال دار 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 ضخامت های مختلف و دستیابی به مقاومت بالاتر
 مقاومت کاتدی در برابر مواضع آسیب دیده و افزایش دوام و پایداری آن
 در محیط های 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 حلال در ضخامت ها و رنگهای متنوع به صورت صیقلی ، پوست پرتقالی 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 :



فعالیت هایی چون راه رفتن روی کفپوش و یا تماس لایه های 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 می تواند عامل ایجاد جرقه شود. این جرقه یا تخلیه الکتریکی می تواند در برخی از کاربری های مانند اتاق سرور، اتاق عمل و انبار مواد منفجره خطر آفرین باشد .

به منظور جلوگیری از وقوع جرقه می توان با استفاده از کفپوش های کانداکتیو و کفپوش های آنتی استاتیک مانع از تجمع بار الکتریکی بر سطح خواهد شد .

کفپوش های کانداکتیو و آنتی استاتیک، کفپوش هایی با مقاومت الکتریکی در محدوده ی رسانا تا نیمه رسانا هستند که با هدایت بار الکتریکی ساکن به چاه ارت مانع از تجمع آن بر سطح کفپوش و بدن افراد و کاربران در محیط می شوند .

کفپوش اتاق کنترل ، کفپوش انبارموادکفپوش 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 هاردنر سیکلو آلیفاتیک پلی آمین و رزین اپوکسی بیسفنول نووالاک می باشد که در ساختار این نوع محصول از رقیق کننده و حلالی غیر واکنش گرا استفاده نشده و به همین دلیل است که ساختار پلیمری کفپوش اپوکسی ضد اسید پس از اتمام واکنش کاملا ثابت و بدون تغییر بوده و کیفیت شیمیایی آن دچار کاهش خواص نمی شود .

ملاتهای ضد اسید سیلیکاتی با قابلیت اعمال بر روی سطوح خیس و مرطوب و پر کردن درز کاشیهای ضد اسید بعنوان محصولی با توانمندی خاص و قابلیت تردد مستقیم و جلوگیری از تاثیر مخرب گازهای خورنده حاصل از میکروارگانیسمهای موجود در هاضم ها و آثار تخریبی آن ها بر تاج لوله های فاضلاب قابل استفاده می باشند .

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 ، کفپوش های مناسبی که ضد اسید و ضد قلیا هستند استفاده میکنند .



تیم تحقیقاتی شرکت داسکو موفق به تولید ماستیک سوپر الاستیک 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.

درزگیری کفیوشهای بتنی پارکینگ و مکانهای پرتردد، درزگیری اطراف لوله ها و تاسیسات ساختمانی و صنعتی، درزگیری نماها، اطراف پنجره ها، کفشورها و مواردی مشابه آن که نیاز به تجربه و یا ادوات تخصصی ندارد.



پلی اوره جدیدترین تکنولوژی روز دنیا درخصوص کفپوشهای پلیمری و پوششهای محافظتی و عایق با دوام و ماندگاری بسیار بالا می باشد. 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 پروژه های مهم ساختمانی با هدف افزایش کیفیت و بهره وری استفاده گردد .

عایق رطوبتی بام و فضای سبز بام ، سرویسهای بهداشتی ، استخرهای معلق و آبنا ، کفپوش پارکینگ و ساختمان های تجاری ، انبارها ، پوشش مخازن و تصفیه خانه ها ، هاضم و کلاریفایرها و ... از عمده 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 پروژه ها را پس از بررسی و تعیین مشخصات فنی مورد نیاز ، تولید و در اختیار کارفرمایان محترم قرار میدهد.

پلی اوره ضد حریق جهت پوشش بدنه کشتیها و سازه های خاص
 پلی اوره با قابلیت اجرا در بسترهای خیس و چسبندگی کامل به سطح
 پلی اوره کامپوزیت با قابلیت عدم نفوذ گلوله جهت ساخت سازه های ضدگلوله
 پلی اوره با قابلیت عدم چسبندگی خزه ، جلبک و انواع آبزیان جهت پوشش بدنه کشتی
 پلی اوره ضد انفجار جهت پوشش دهی و مقاوم سازی سازه های استراتژیک در برابر انفجار
 پلی اوره با قابلیت تبدیل به ملات و مقاومت ضدخوردگی بسیار بالا در محیطهای خورنده فاضلابی
 پلی اوره با قابلیت عدم چسبندگی سطحی به منظور جلوگیری از اعمال رنگ و یا برچسب های تبلیغاتی



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

صنایع نفت و گاز :

پوشش مخازن شیمیایی و نگهداری سوخت
آببندی خطوط لوله انتقال مواد شیمیایی
آببندی مخازن پساب صنعتی و سازه های زیرزمینی
پوشش ضد اسید و ضد خوردگی خوردگی کانالها
پوشش اتاق کنترل واحدهای اسید و مواد شیمیایی

صنایع آب و فاضلاب و نیروگاهی :

پوشش سالن های 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 کانال عبور اسید سولفوریک و سایر مواد خورنده
پوشش لوله های فاضلاب و انبار نگهداری مواد شیمیایی
پوشش سالن ، اتاق ها و محوطه نگهداری مواد شیمیایی

صنایع خودرو سازی :

پوشش سالن های رنگ ، مونتاژ و شستشو
پوشش ستلن های آبکاری و تصفیه خانه
پوشش سالنهای سی ان سی و کوره های پخت
پوشش آزمایشگاه و اتاقهای کنترل و قطعات یدکی
پوشش راهروها و مسیرهای تردد و سالن تولید
پوشش کارگاههای قطعه سازی و محلل نگهداری رنگ و حلال

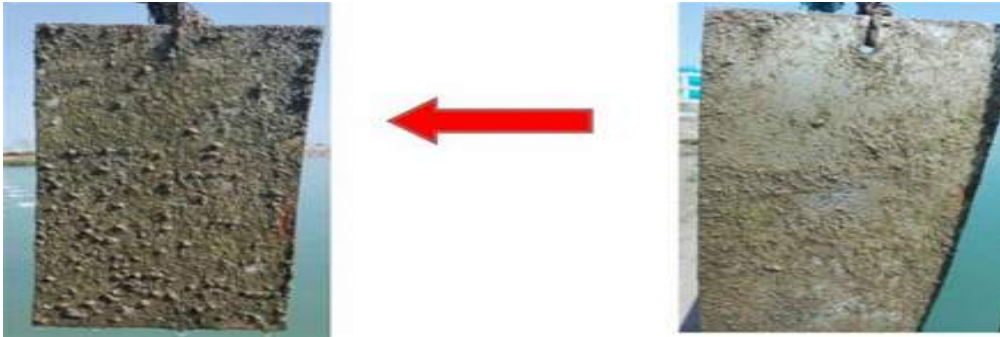
سایر صنایع :

پوشش آزمایشگاههای مهندسی
پوشش سالن های ورزشی دانشگاه ها و مدارس
پوشش استودیو های صدا و سیما ، سالن های نساجی
پوشش سالن های 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 ، اتاق های عمل و ریکاوری
پوشش انبارهای نگهداری ظروف و وسایل بسته بندی
پوشش کارخانجات تولید شیر ، لبنیات و فرآورده های گوشتی



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

وضعیت ورق نمونه فلزی بدون پوشش دهی
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

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





نانو نفوذگرهای سیلیکاتی :

┌
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 ، سولفات ها و ... واکنش داده و تشکیل جرمهای سخت و شفاف سیلیکاتی در داخل منافذ داده و آنها را مسدود می نماید .

اجرام تشکیل شده ، منافذ و ترکهای مویین موجود را پر کرده و از نفوذ هرگونه آب و مایعات به داخل بافت سطح جلوگیری کرده و همچنین با حذف سولفاتهای موجود ، مانع شوره زدگی های آتی خواهند 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 مقاومت های فشاری و سایشی ، جلوگیری از نفوذ یون کلر و یونهای مخرب آزاد و نیز مقاوم سازی کامل سطح در برابر سرما و یخبندان از مزایای این خانواده محصولات است . اعمال خاصیت آببندی 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 می رود .





شوره زدایی و جلوگیری از شوره زدگی مجدد نماها و سطوح آجری و سنگی با اعمال همزمان خاصیت آببندی 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 متعاقبا صورت می پذیرد 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 ابنیه تاریخی با هدف حفاظت در مقابل نم و رطوبت و جلوگیری از تاثیر نم و رطوبت و نزولات جوی ، یخ زدگی و فرسایش و در نتیجه افزایش دوام و طول عمر مفید کلیه بنا و مصالح خشکی ، آجری ، سفالی و ... بصورت تزریقی و یا پاشش بر روی سطح مصالح





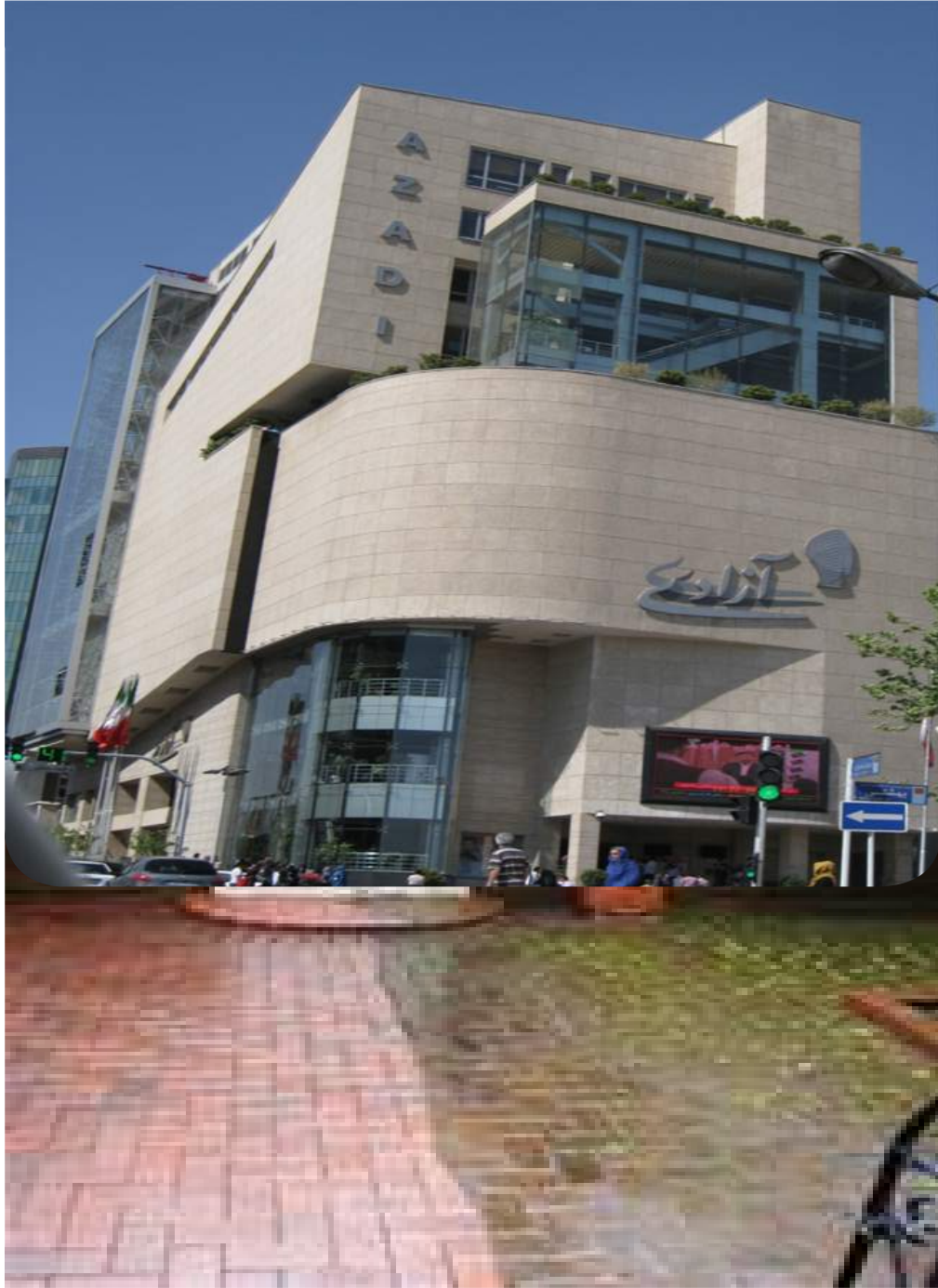
از پنترون مایع میتوان بعنوان جدیدترین و مقرون به صرفه ترین محصول در زمینه شیمی ساختمان با استفاده از نانو تکنولوژی نام برد . از موارد کاربرد آن می توان بعنوان محافظ و کیورینگ بتن های تازه بر روی سطح آنها استفاده کرده تا از تبخیر سریع آب بتن جلوگیری شده و با کاهش چشمگیر سرعت تبخیر آب ، موجبات هیدراتاسیون 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 عمده 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 بالا تر سازه های در مجاورت دریا و محیطهای قلیایی و بسترهای خورنده را می دهد .

کف بتنی کارخانجات صنعتی ، گاوداری و مرغ داری ها ، سطوح بتن های اکسپوز نما ، کفیوش های بتنی و دکوراتیو ، نیوجرسی ، جداول بتنی 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 آینده 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 مورپانه 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 ترمو در نما و محیطهای مرطوب آبیندی چوب و مصنوعات چوبی بکار رفته در درب سرویسهای بهداشتی ، سونا ، پارکت ، نرده ها و ... جلوگیری از تغییر شکل چوب ، عدم پوسته شدن رنگ و لاک روی چوب و جلوگیری از نفوذ مورپانه 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 بتنی و سنگی کف فضاهای عمومی، پارکینگ ها و در برخی موارد به منظور تقویت نماها 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 کفیوشهای اپوکسی و یا پلی اورتان در کف پارکینگها، انبارها و مراکز تجاری نیز استفاده گردد .

لاکهای اکریلیک ترموپلاست و یا آب پایه نیز با توجه به امکان ایجاد خواص آبیندی و محافظت از سطوح با قابلیت ایجاد براقیت 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 خوردگی، 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