

Glazing

CONCRETE FLOOR SOLUTION



SINCE 2004

دانسکو®

تولید محصولات دانش بنیان صنعت ساختمان
CONSTRUCTION ADVANCED PRODUCTS & SOLUTIONS



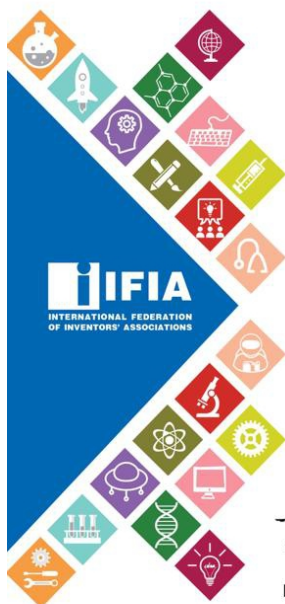
[Signature]
John J. Calvert
IFIA Jury President

[Signature]
Dr. Aynampudi Subbarao
IFIA Academy Director

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، آییندی 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.

[Signature]
Dr. Insil Lee
IFIA Women's Affairs

[Signature]
John J. Calvert
IFIA Jury President

[Signature]
Prof. Dr. Michal Szota
IFIA Director

Verification Number:IR2022AUG1268AXS



گلیزینگ بتن

گلیزینگ بتن یا همان تبدیل بتن قدیمی یا جدید به یک کفپوش صیقلی و درخشان با مقاومت سایشی بسیار بالا و نفوذ ناپذیری در برابر آلاینده های محیطی ، روغن ، آب و سایر مایعات می باشد.

به منظور اجرای خاصیت گلیزینگ بر روی کفپوشهای بتنی قدیمی و یا نو در صورت وجود تخریبهای سطحی ، نفوذ آلاینده ها و درز و ترکها ، ابتدا میبایست مبادرت به ساب زدن کرده و پس از ترمیم درز و ترکهای موجود با ملات ترمیمی مخصوص گلیزینگ ، محصول سخت کننده پنولیت بر روی کل سطح اعمال نمود . استفاده از دستگاه پولیش در چندین مرحله موجب نمایان شدن کریستالهای تشکیل شده در لایه های سطح بتن شده و خاصیت براقی و صیقلی در آن نمایان خواهد شد .

در صورت نیاز به اعمال خاصیت گلیزینگ بر روی بتنهای اجرا شده با رویه سخت بتنی و یا بتنهای رنگی در کف و ... ، اجرای عملیات ساب زنی الزامی نبوده و پس از شستشوی سطح و ترمیم احتمالی آنها میتوان محصول پنولیت را اجرا کرده و با ساب زنی مبادرت به صیقلی نمودن سطح کفپوش نمود .

سبک سازی سازه

یکی از مزایای منحصر بفرد استفاده از این روش 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 این شرکت 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 است نیز 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 میباشند)، علاوه بر نوآوری در خدمات مهندسی و ایجاد دوام 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.

طرح گرانیت

نمایان شدن سنگدانه های طبیعی موجود در بتن پس از ساب زدن سطحی و حذف شیرابه های آن بوده که در این نوع از گلایزینگ، طرح نهایی ایجاد شده ارتباط مستقیم با اندازه و رنگ سنگدانه های به کار رفته در طرح اختلاط بتن دارد.

استفاده از سنگدانه های رنگی، رنگدانه ها و پیگمنتهای رنگی مخصوص بتن و یا استفاده از سیمان رنگی در طرح اختلاط موجب ایجاد تنوع و زیبایی بیشتر در طرح گلایزینگ نهایی خواهد شد.

با توجه به ابعاد بزرگ و فواصل تقریبی ۳ متری در دو محور طولی و عرضی گراف بندی کف، قطعات بوجود آمده بسیار شبیه اسلبهای سنگی و لوکس موجود در بازار شده که با توجه به هزینه بسیار پایین این روش در مقایسه با محصولات مشابه لوکس موجود در بازار دارای توجیه اقتصادی و دوام بسیار بالاتری میباشد.

طرح ابر و باد



در صورت عدم برداشت و ساب زدن لایه شیرابه سطحی بتن قدیمی و یا بتن جدید اجرا شده ، پس از اجرای محصول پنولیت و استفاده از دستگاه پولیش سطحی ، ظاهر بتن حفظ شده و فقط سطح آن براق و درخشانده میگردد که انتخاب آن بستگی به کیفیت بتن موجود و نیز انطباق آن با طرحهای معماری مورد نظر خواهد داشت .

یکی از روشهای پیشنهادی به منظور افزایش کیفیت سطح بتن کف استفاده از پودرهای سخت کننده پاششی سطح بتن در زمان اجرای بتن ریزی بوده که امکان انتخاب رنگها و طرح سطح نهایی کف را نیز فراهم خواهد نمود .

همچنین از محصول پنولیت میتوان به منظور گلکزیننگ و براق نمودن بتن های دکوراتیو کف ، بتن استامپی ، رنگ آمیزیهای سطح بتن و ... استفاده کرده و علاوه بر ایجاد خاصیت دائمی نفوذ ناپذیری و ضد آب کردن آنها ، موجب افزایش طول عمر و دوام و پایداری آنها نمود .

Penolit



مایعی شفاف، بدون رنگ و کاملاً معدنی بوده که با نفوذ خود به لایه های زیرین سطح بتن، با آهک آزاد و سولفاتها واکنش داده و با تشکیل اجرام سخت و شفاف سیلیکاتی موجب انسداد لوله های مویین و پر کردن منافذ موجود در سطح بتن کف میگردد.

افزایش تراکم سطحی کفپوش بتنی با ایجاد المانهای سخت و درخشان سیلیکاتی موجب افزایش چشمگیر مقاومتهای سایشی و مکانیکی و در نتیجه نفوذناپذیری بتن در برابر آب، مواد شیمیایی و ... نیز میگردد.

- مقاومت کامل در برابر نور خورشید
- عدم شعله پذیری
- عدم تشکیل ضخامت و لایه سطحی
- کاملاً نفوذناپذیر و ضد آب
- قابلیت اجرا بر روی سطح مرطوب
- غیر سمی و سازگار با محیط زیست
- مقاومت در برابر کلیه آلاینده ها و مشتقات نفتی
- مقاوم در برابر فشارهای منفی و بخارات زیرسطحی
- افزایش مقاومت سایشی بتن تا چندین برابر



تولید محصولات دانش بنیان صنعت ساختمان
CONSTRUCTION ADVANCED PRODUCTS & SOLUTIONS

مالها و مراکز تجاری

نمایشگاههای محصولات تولیدی

موزه و گالریهای هنری

بازسازی کفپوشهای پلیمری

آشیانه هواپیما

...و

خانه های ویلایی

آپارتمانهای مسکونی مدرن

پارکینگهای طبقاتی و خصوصی

تعمیرگاههای خودرو

رستوران و کافی شاپ

دفاتر اداری و شرکتها

فروشگاههای لباس و پوشاک

فروشگاهها و مراکز خرید

کارخانجات صنعتی و تولیدی

انبارها و سردخانه ها

خانه های ویلایی



آپارتمانهای مسکونی



پارکینگھا



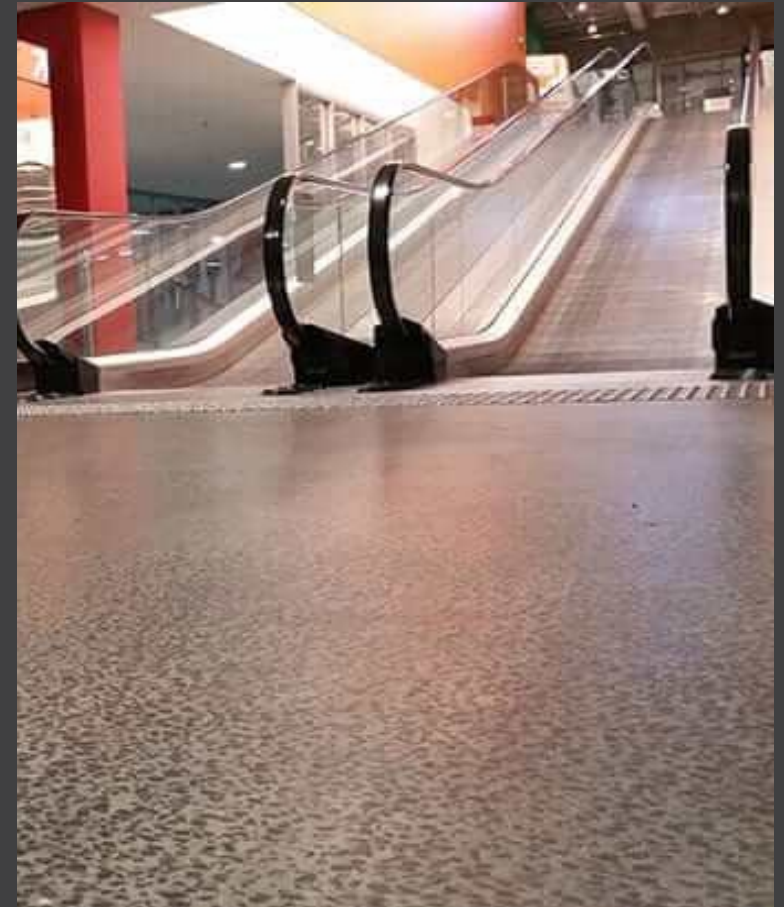
دفتر اداری و شرکتها



رستوران و کافی شاپ



مالها و مراکز تجاری





فروشگاه‌های هایپر



فروشگاههای لباس



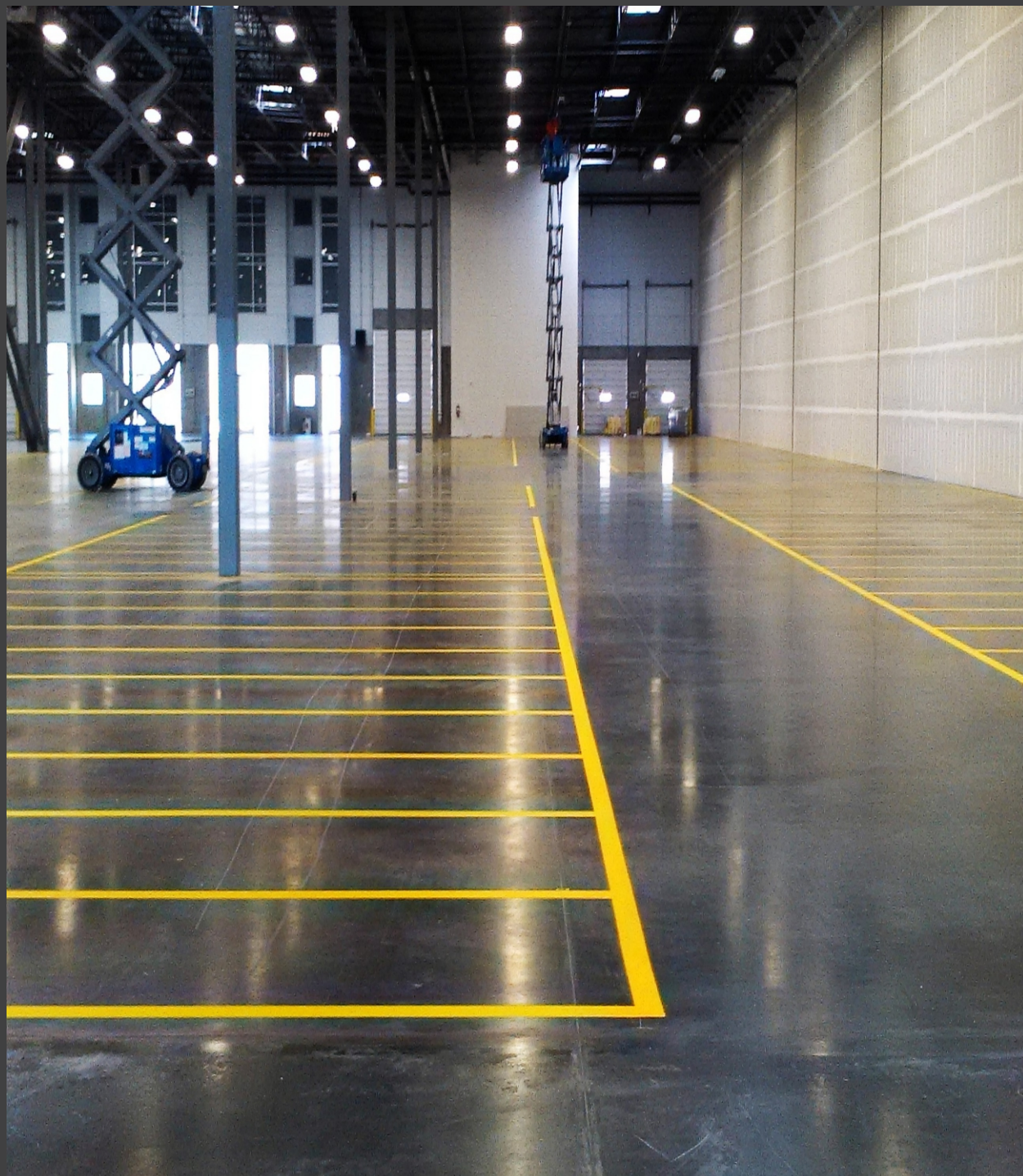
موزه و گالری



کارخانجات صنعتی



انبارها و سردخانه ها



نمایشگاهها



تعمیر گاهها



بازسازی کفیوهای پلیمری



کفیوشهای بتنی رنگی





اسید استین کف




آشیانه هواپیما





تولید محصولات دانش بنیان صنعت ساختمان
CONSTRUCTION ADVANCED PRODUCTS & SOLUTIONS

 University of Tehran Science &
Technology Park . Tehran - IRAN

 +98-21.44400023 44604182 - 3

 www.dasco.co info@dasco.co

