



بازنگری: ۳
۱۳۹۹/۱۱

محصولات پودری

محصولات پودری کی پلاس



LANALAND

تهران، عباس آباد، خرمشهر، خیابان عربعلی، خیابان سیزدهم، پلاک ۱، طبقه سوم، واحد ۷

© ۰۳۰۵۳۴۰۳۰۹۱۰۲۱ | ۰۳۰۷۵۴۷۵۸۸۲۱ | WWW.LANALAND.IR | Info@lanaland.ir



نام کتاب: محصولات پودری کی پلاس

نام پدید آورنده: شرکت کانبار گچ نوین

شمارگان: ۱۰۰۰

نوبت چاپ: پنجم

تاریخ چاپ: بهمن ماه ۱۳۹۹

فهرست

۱	معرفی گروه صنعتی کی پلاس
۲	گچ پلیمری دستی (IZOGIPS)
۳	گچ پلیمری پاششی (MP Ultra)
۴	گچ پلیمری پاششی (MP Base)
۵	روش اجرای گچ پلیمری پاششی
۶	روکش فوم و بتن بتوگیپس (BETOGIPS)
۷	گچ پلیمری پرداخت (Skimlite)
۸	چسب کاشی (TA Flex)
۹	چسب کاشی (TA Plus)
۱۰	چسب کاشی (TA One)
۱۱	بتونه نقاشی (Painting Putty)
۱۱	بتونه درزگیری (FUGENFÜLLER)
۱۲	گچ ساختمانی ممتاز
۱۲	گچ سفیدکاری (Fine Plaster)
۱۳	گچ سارالیت (SARALIT)
۱۴	گچ دکوپلاست (DECOPLAST)
۱۵	بلوک گچی ایران گچ (Gypsum Block)
۱۶	جدول معرفی محصولات کی پلاس
۱۸	پروژه‌های شاخص
۲۰	خدمات فنی و مهندسی





معرفی گروه صنعتی کی پلاس

شرکت کی پلاس با ظرفیت تولید بیش از ۳۹ میلیون مترمربع انواع صفحات روکش دار گچی در سال، به عنوان بزرگترین تولیدکننده سیستم‌های ساخت و ساز خشک در ایران به شمار می‌رود. گستره محصولات این شرکت شامل ملزومات سیستم‌های ساخت و ساز خشک و متعلقات آن نظیر صفحات روکش دار گچی، سازه‌های فولادی گالوانیزه سبک، انواع سیستم‌های سقف کاذب و دیگر محصولات ساختمانی با آخرین فناوری می‌باشد. این شرکت با تمرکز بر ارائه نوآوری‌های فنی و تولید محصولات با کیفیت و مطابق با قوی‌ترین استانداردها و با تکنولوژی آلمان، توسعه صنعت ساختمان در ایران را رهبری می‌کند.

”برای سازندگان و معماران، کی پلاس دریچه‌ای مطمئن رو به ساخت و ساز با کیفیت است، از گذشته تا امروز.“

در بخش محصولات پودری نیز کی پلاس در شروع فعالیت خود تنها تولیدکننده گچ‌های ساختمانی با نام ساران و سارالیت بوده است. این شرکت در حال حاضر با ظرفیت روزانه ۱۰۰۰ تن، در زمینه تولید انواع گچ‌های ساختمانی سنتی، پلیمری و همچنین مصالح ساختمانی پایه سیمانی مانند چسب‌های کاشی فعالیت می‌کند. کی پلاس هر ساله با افزودن به سبد محصولات و افزایش کیفیت‌های محصولات موجود، نسبت به تامین نیازهای مختلف ساختمان از طریق شبکه عاملیت گسترده در سرتاسر کشور اقدام می‌نماید.



گچ پلیمری دستی ایزوگیپس از انواع گچ‌های پلیمری کی‌پلاس، برای مصارف داخلی می‌باشد که به دلیل افزودن مواد پلیمری ساخت کشور آلمان و مواد معدنی (همچون پرلیت) معایب گچ‌های سنتی را پوشش داده است. باتوجه به مزایا و ویژگی‌های این محصول همچون وزن و دورریز کمتر، جایگزین نمودن این محصول با محصولات سنتی مقرون به صرفه می‌باشد.

مزایا:

- چسبندگی بسیار بالا به تمامی سطوح زیرین متداول
- ضایعات حداقل به دلیل دیرگیر بودن
- کاهش زمان مورد نیاز مخلوط کردن گچ با آب
- حذف مرحله زیرسازی با گچ و خاک
- استحکام بالا در برابر عوامل مکانیکی (مقاوم در برابر خش)
- وزن مخصوص کمتر و حجم بیشتر نسبت به گچ‌های سنتی به دلیل وجود پرلیت
- مناسب جهت ترمیم سطوح گچی (پاششی و دستی)
- مقاومت بالا در برابر رطوبت

ویژگی‌ها:

میزان مصرف	برای ضخامت ۱ سانتی‌متر، حدود ۹/۵ کیلوگرم بر مترمربع
مدت زمان کارکرد	۶۰ دقیقه
میزان پوشش هر کیسه	حدود ۳ مترمربع با ضخامت ۱۰ میلی‌متر
مقاومت در برابر آتش	A1 (در آتش سوزی شرکت نمی‌کند)



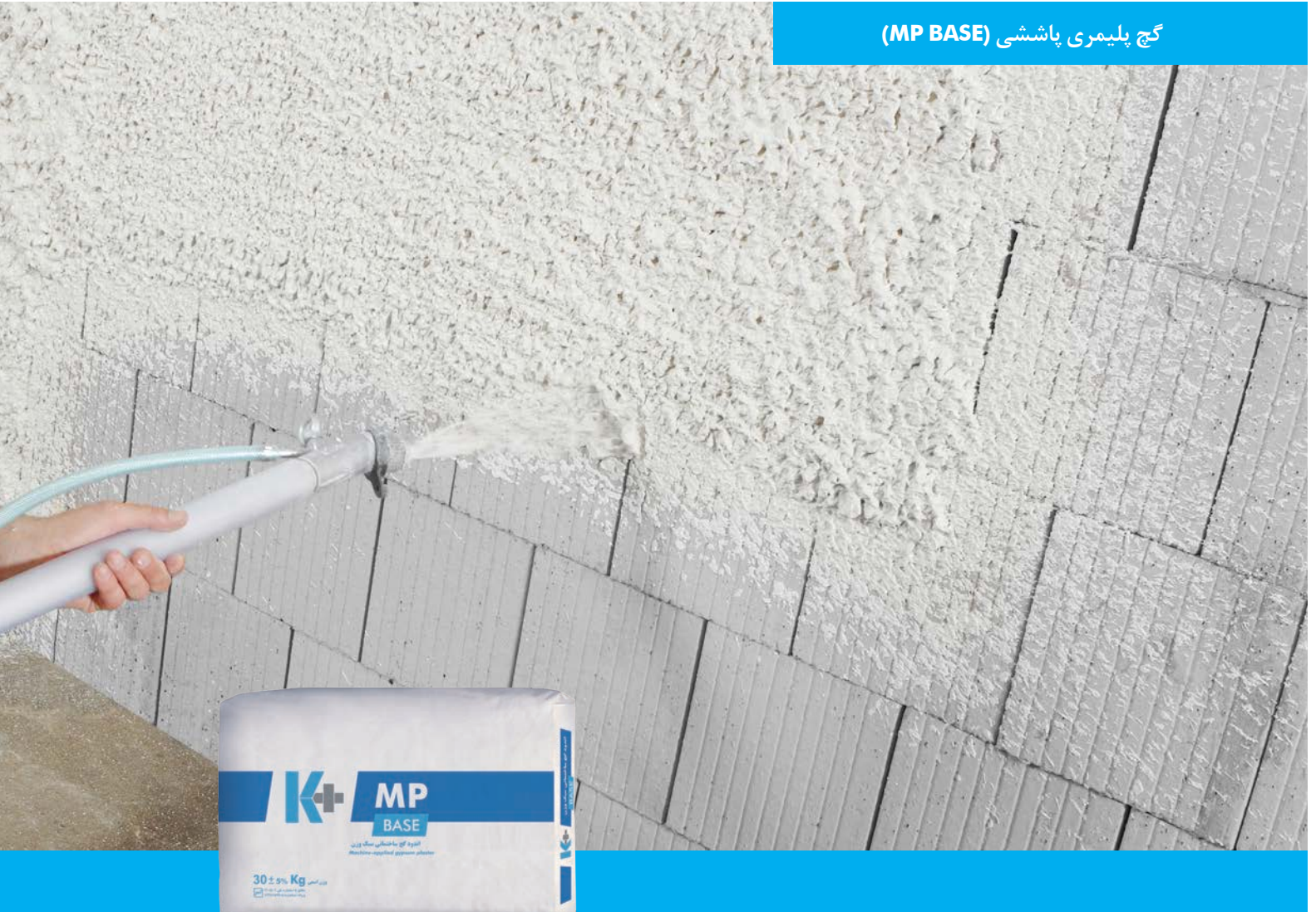
گچ پلیمری پاششی (MP ULTRA) از انواع گچ‌های پلیمری کی پلاس برای مصارف داخلی می‌باشد که با توجه به استفاده از افزودنی‌های پلیمری و مواد معدنی ویژه همچون پرلیت در ترکیبات آن، دارای مزایای قابل توجهی مانند قابلیت استفاده با ماشین گچ پاش، زمان گیرش بالا، وزن سبکتر و خصوصیات عایق بهتر در برابر حریق نسبت به گچ‌های معمولی می‌باشد. از جمله مزیت‌های اختصاصی این گچ سرعت بالای اجرا (حدود ۱۵۰ - ۲۵۰ متر در روز) به وسیله ماشین گچ پاش می‌باشد که پس از پاشش همانند بتن سخت و مقاوم شده و بستری بدون موج و دارای اختلاف سطحی نزدیک به صفر ایجاد می‌کند.

مزایا:

- چسبندگی بسیار بالا به تمامی سطوح زیرین متداول
- ضایعات حداقل به دلیل دیرگیر بودن
- مقاومت بالا در برابر ضربه و فشار
- مقاومت بالا در برابر رطوبت
- وزن مخصوص کمتر و حجم بیشتر نسبت به گچ‌های سنتی به دلیل وجود پرلیت.
- مقاومت بالاتر در برابر حریق و حرارت نسبت به گچ سنتی
- اجرای تک مرحله‌ای بدون نیاز به گچ و خاک

ویژگی‌ها:

میزان مصرف	برای ضخامت ۱ سانتی‌متر، حدود ۱۰ کیلوگرم بر مترمربع
مدت زمان کارکرد	حدود ۸۰-۱۰۰ دقیقه
میزان پوشش هر کیسه	حدود ۳ مترمربع با ضخامت ۱۰ میلی‌متر
مقاومت در برابر آتش	A1 (در آتش سوزی شرکت نمی‌کند)



گچ پلیمری پاششی (MP BASE) اندود پایه گچی و پلیمری مخصوص اجرای دو مرحله‌ای، به صورت پاششی با دستگاه گچ پاش می‌باشد. از این محصول برای ایجاد سطحی یکدست و تراز به عنوان زیر کار جهت اجرای لایه نهایی در محیط‌های داخلی اعم از سقف و دیوار استفاده می‌شود. این گچ قابلیت اجرا قابل بر روی انواع سطوح از قبیل آجر، انواع بلوکهای سیمانی، سطوح بتنی متخلخل، بلوک بتنی سبک AAC و دیگر سطوح سنتی را دارا می‌باشد. گچ پلیمری پاششی (MP Base) مناسب برای انواع کاربری‌های مختلف اعم از مسکونی، تجاری، بیمارستانی، آزمایشگاهی و مدارس است.

مزایا:

- ساختار دوستدار محیط زیست
- تنظیم‌کننده رطوبت محیطی (تنفس محیطی)
- محافظ موثر در برابر آتش
- مقاومت بالا در برابر خراش و فرورفتگی
- عدم نیاز به رابیتس در اجرا روی انواع سطوح (به جز اجرا روی سقف با ضخامت بیشتر از یک سانتی‌متر و در محل‌هایی که جنس سطح زیر کار تغییر کرده باشد)
- چسبندگی بسیار بالا به تمامی سطوح زیرین متداول
- وزن مخصوص کمتر و حجم بیشتر نسبت به گچ‌های سنتی به دلیل وجود پرلیت

ویژگی‌ها:

میزان مصرف	برای ضخامت ۱ سانتی‌متر، حدود ۱۲ کیلوگرم بر مترمربع
مدت زمان کارکرد	حدود ۵۰-۶۰ دقیقه
میزان پوشش هر کیسه	حدود ۲.۵ مترمربع با ضخامت ۱۰ میلی‌متر
مقاومت در برابر آتش	A1 (در آتش سوزی شرکت نمی‌کند)

- سطح کار تمیز و در صورت نیاز ترمیم شود.
- سطح کار نباید بیش از حد خشک یا نمناک باشد.
- برای سطوحی که نیاز به آماده‌سازی پیش از اجرا دارند، باید از پرایمر مناسب به منظور کنترل میزان نفوذپذیری و خاصیت جذب استفاده شود.
- در صورت نیاز هنگام اجرای محصول از شمشه کروم جهت تراز نمودن سطح استفاده شود.
- گچ پلیمری پاششی با فاصله ۱۰ تا ۱۵ سانتی‌متر از سطح و بین شمشه کروم‌ها از بالا به پایین پاشش شود و مرحله شمشه‌کشی اولیه اجرا گردد. لازم بذکر است ضخامت ملات پاشیده شده باید حداقل ۱۰ میلی‌متر و حداکثر ۲۵ میلی‌متر روی دیوار و ۱۰ میلی‌متر روی سقف باشد. (در صورت نیاز به ضخامت بیشتر، پاشش ملات در دو مرحله صورت گیرد)
- برای گوشه‌های خارجی از پروفیل گوشه استفاده شود و در هنگام قرارگیری دو جنس مختلف در زیر کار از توری مناسب استفاده گردد.
- قبل از خشک شدن سطح با استفاده از ماله استیل و یا شمشه دوزنقه‌ای، مرحله شمشه‌کشی را برای بار دوم انجام دهید. مراحل اجرای گچ پاششی دو مرحله‌ای MP BASE در اینجا خاتمه می‌یابد و از گچ پلیمری پرداخت (Skimlite) جهت سفیدکاری نهایی استفاده می‌گردد.
- در صورت استفاده از گچ پلیمری پاششی تک مرحله‌ای MP ULTRA؛ پس از آنکه ملات به اندازه کافی روی سطح خشک شد، سطح مرطوب شده و مرحله پرداخت با ماله اسفنجی انجام شود، ذرات گچ باقیمانده از روی سطح پاک گردد. سپس با استفاده از ماله استیل در دو مرحله، پرداخت تا رسیدن به سطحی صاف و صیقلی ادامه یابد.





بتوگیپس از انواع گچ‌های پلیمری کی پلاس می‌باشد که با فرمولاسیون تولیدی در کشور آلمان تهیه شده و دارای خواص فیزیکی خاص و قدرت چسبندگی بسیار بالایی می‌باشد. این محصول بر خلاف گچ‌های سنتی به راحتی به عنوان روکش بر روی سطح بتنی، فوم پلی استایرن و سطوح صیقلی دیگر استفاده می‌گردد و مرحله رابیتس کاری را (به جز استفاده روی فوم پلی استایرن) حذف می‌نماید.

مزایا:

- چسبندگی بسیار بالا
- استحکام بالا در برابر عوامل مکانیکی و شرایط محیطی
- پوشش‌دهی مناسب
- مقاومت در برابر تنش‌های سازه‌ای
- ایجاد واسط قوی با روکش نهایی

ویژگی‌ها:

میزان مصرف	برای ضخامت ۱ میلی‌متر، حدود ۱ کیلوگرم بر مترمربع
مقاومت خمشی	بیشتر از 2N/mm^2 طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
مقاومت فشاری	بیشتر از 6N/mm^2 طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
سختی سطحی	بیشتر از $2/5\text{N/mm}^2$ طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
مدت زمان کارکرد	حدود ۳۰ دقیقه



گچ اسکیم لایت به منظور دستیابی به سطحی صاف و بدون موج، همگن و یکدست و قبل از رنگ آمیزی در موارد زیر قابل استفاده است.

۱. پوشش نهایی سطوح ایجاد شده با صفحات روکشدار گچی.
۲. پوشش نهایی سطوح گچکاری شده و سفیدکاری سطوح بتنی.
۳. پوشش نهایی سطوح سیمان آهکی، پلاستر سیمان و یا موارد بازسازی و نوسازی.

سطوح پرداخت شده با این محصول کاملا صیقلی و شفاف بوده، بطوریکه زیرکار مناسبی برای انواع رنگ‌های پلاستیک، روغنی یا کاغذ دیواری می‌باشد.

ویژگی‌ها:

گیرش اولیه آزمایشگاهی	۹۰-۱۱۰ دقیقه
مقدار استفاده در ضخامت ۱ میلی‌متر	حدود ۱ کیلوگرم بر مترمربع
مقدار استفاده برای ضخامت ۱۰ میلی‌متر (زبره‌کاری)	حدود ۱۷ کیلوگرم بر مترمربع
مقاومت خمشی	بیشتر از $2N/mm^2$ طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
مقاومت فشاری	بیشتر از $6N/mm^2$ طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
دانه‌بندی	حداکثر ۱۲۵۰ میکرون



چسب کاشی پودری TA Plus با کارایی بالا جهت انواع کاشی و سرامیک بخصوص کاشی‌های با جذب آب بالا مناسب می‌باشد. از این چسب کاشی می‌توان در محیط‌های داخلی و خارجی و مکان‌های با تردد زیاد بر روی دیوار یا کف استفاده کرد. این محصول در بسته‌بندی پاکتی ۲۵ کیلوگرمی عرضه می‌شود. جهت آماده‌سازی این چسب تنها کافیه آن را به نسبت معین با آب مخلوط کنید تا ملات مناسب با کارایی بسیار بالا به دست آید.

مزایا:

- کاربرد بسیار آسان
- چسبندگی مناسب به انواع مصالح ساختمانی (بلوک‌های سیمانی و گازی، دیوارهای بتنی، سطوح گچکاری شده، کف‌های سیمانی و پنل‌های گچی)
- کاهش بار مرده ساختمان
- افزایش فضای مفید ساختمان
- اجرای سریع کاشیکاری

ویژگی‌ها:

۵-۲۵ دقیقه	دمای مناسب محیط
۲-۵ میلی‌متر	ضخامت قابل اجرا
۱۲ مه در شرایط استاندارد	مقاومت ماندگاری
۴۸ پاکت ۲۵ کیلوگرمی	۱ پالت
۷/۵ لیتر آب برای ۲۵ کیلوگرم پودر	نسبت آب به پودر چسب کاشی



TA Flex یکی از چسب‌های کاشی پودری کی پلاس می‌باشد که با کارایی بالا و مناسب جهت نصب انواع کاشی و سرامیک پرسلان و سنگ‌های طبیعی با ابعاد بزرگ می‌باشد. همچنین از TA Flex می‌توان در محیط‌های داخلی و خارجی (به خصوص مکان‌های با عبور و مرور زیاد و شرایط غوطه‌وری در آب) و حتی محل‌های تحت تنش حرارتی مانند بالکن و تراس استفاده کرد.

مزایا:

- اختلاط آسان و سریع
- سرعت اجرای بالا
- بدون نیاز به هرگونه افزودنی
- انعطاف‌پذیری بالا جهت محل‌های تحت تنش حرارتی
- قابل استفاده بر روی همه‌ی سطوح رایج در ساختمان از جمله بلوک‌های سیمانی و گازی، دیوارهای بتنی، سطوح گچکاری شده، کف‌های سیمانی و پنل‌های گچی (با استفاده از پرایمر مناسب)
- مناسب جهت کاشیکاری استخرها

ویژگی‌ها:

دمای مناسب محیط	۵-۲۵ درجه سانتی‌گراد
ضخامت قابل اجرا	۲-۵ میلی‌متر
ماندگاری	۱۲ ماه در شرایط استاندارد
۱ پالت	۴۸ پاکت ۲۵ کیلوگرمی
نسبت آب به پودر چسب کاشی	۷/۵ لیتر آب برای ۲۵ کیلوگرم پودر



این محصول، چسب پودری کاشی بر پایه سیمان می‌باشد که به علت وجود مواد افزودنی پلیمری در فرمول آن، قابلیت‌های اجرایی بسیار بهبود پیدا کرده است و برای نصب کاشی و سرامیک در ابعاد کوچک و متوسط مناسب می‌باشد. TA One چسب کاشی تک جزئی است و پس از مخلوط شدن با آب، بدون نیاز به هر گونه افزودنی قابلیت اجرا دارد.

مزایا:

- کاربرد بسیار آسان
- کاهش بار مرده ساختمان
- افزایش فضای مفید ساختمان
- کاهش هزینه نیروی انسانی
- کاهش دورریز مصالح
- چسبندگی مناسب به انواع مصالح ساختمانی (بلوک‌های سیمانی و گازی، دیوارهای بتنی، سطوح گچکاری شده، کف‌های سیمانی و پنل های گچی)

ویژگی‌ها:

دمای مناسب محیط	۵-۲۵ درجه سانتی‌گراد
ضخامت قابل اجرا	۲-۵ میلی‌متر
ماندگاری	۱۲ ماه در شرایط استاندارد
۱ پالت	۴۸ پاکت ۲۵ کیلوگرمی
نسبت آب به پودر چسب کاشی	حدود ۷ لیتر آب برای ۲۵ کیلوگرم پودر





بتونه نقاشی کی پلاس دارای مواد اولیه آلمانی می باشد و جهت دستیابی به سطحی صاف و صیقلی به عنوان زیرسازی بسیار مناسب، قبل از نقاشی و یا کاغذ دیواری مورد استفاده قرار می گیرد. از این محصول می توان برای جلوگیری از حالت سایه روشن و پوشش ترک های دیوار استفاده کرد. بتونه های کی پلاس در بسته بندی های ۵ و ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد و جهت آماده سازی فقط با آب مخلوط می شود لذا نیازی به افزودنی های دیگر نظیر روغن یا تینر ندارد و آماده سازی آن بایستی توسط همزن برقی صورت گیرد.

مزایا:

- بدون نیاز به رنگ، روغن و تینر
- سازگار با پوست، بدون بو و حساسیت
- پوشش دهی دو برابر نسبت به بتونه سنتی
- قابلیت اجرا بر روی سطوح قدیمی و جدید
- سازگاری با رنگ های روغنی، پلاستیک و اکریلیک

ویژگی ها:

مقاومت خمشی	بیشتر از $1N/mm^2$ طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
مقاومت فشاری	بیشتر از $2N/mm^2$ طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
نحوه آماده سازی	هر ۵ کیلوگرم با ۳ تا ۳/۵ لیتر آب مخلوط گردد
مدت زمان کارکرد	حدود ۴ ساعت
حجم بارگیری روی پالت چوبی	۲۴۰ پاکت ۵ کیلوگرمی، ۶۰ پاکت ۲۰ کیلوگرمی



بتونه درزگیری برای درزگیری صفحات روکش دار گچی به کار می‌رود. این پودر همراه با نوار درزگیر اجرا می‌شود و بدین ترتیب ساختاری مسلح و مستحکم تشکیل می‌گردد. بتونه درزگیری کی پلاس به صورت لایه‌ای نازک با ضخامت ۱ تا ۲ میلی‌متر اجرا می‌گردد.

مزایا:

- دارای pH خنثی و عدم ایجاد حساسیت‌های پوستی
- چسبندگی بسیار مناسب به سطح
- زمان کارکرد مناسب
- استحکام و مقاومت مطلوب

ویژگی‌ها:

حداقل $5^{\circ}\text{C}+$	دمای اجرا
۳۵ - ۵۵ دقیقه	مدت زمان کارکرد
مخلوط با آب (۹ تا ۱۰ لیتر آب به ازای هر ۱۰ کیلوگرم پودر)	نحوه آماده‌سازی
۶۰ پاکت ۲۰ کیلوگرمی	حجم بارگیری روی پالت چوبی

گچ ساختمانی ممتاز

گچ ساختمانی ممتاز از جمله محصولات پودری کی پلاس می باشد. این محصول با خلوص بسیار بالا برای مصارف ساختمانی تولید می شود. تکنولوژی تولید این گچ سبب تنظیم زمان گیرش در محدوده مناسب گردیده است. به همین دلیل استفاده از آن بسیار سهل و آسان است. گچ ساختمانی ممتاز به علت مقاومت فشاری بالا مخصوصاً جهت اجرا به عنوان گچ زیر کار توصیه می شود.



مزایا:

- خلوص بالا
- گیرش مناسب و فرصت کافی برای پرداخت گچ
- مقاومت و سختی بالا
- مناسب جهت استفاده در انواع اقلیم
- اختلاط راحت با خاک رس
- دارای استاندارد ۱-۱۲۰۱۵

ویژگی ها:

گیرش اولیه آزمایشگاهی	۷-۱۲ دقیقه
گیرش ثانویه آزمایشگاهی	حداکثر ۳۰ دقیقه
مقدار استفاده در ضخامت ۱ میلی متر (سرنده شده)	حدود ۰/۷ کیلوگرم بر مترمربع
مقدار استفاده برای ضخامت ۱۰ میلی متر (زبره کاری)	حدود ۱۷ کیلوگرم بر مترمربع
مقاومت خمشی	بیشتر از ۲N/mm ² طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
مقاومت فشاری	بیشتر از ۶N/mm ² طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
دانه بندی	حداکثر ۱۲۵۰ میکرون

گچ سفید کاری کی پلاس (Fine Plaster)

گچ سفید کاری کی پلاس یکی از مرغوبترین گچ های ساختمانی بوده که دارای عملکرد عالی در عملیات سفید کاری، نازک کاری، ابزار زنی و رابیتس کاری می باشد و در بسته بندی ۳۰ کیلوگرمی عرضه می گردد. این نوع گچ، میکرونیزه و دوسرنده می باشد و بدون نیاز به الک جهت سفید کاری و ابزار زنی استفاده می گردد.



مزایا:

- رنگ سفید
- کارکرد آسان
- استحکام بالا در برابر عوامل مکانیکی
- زمان گیرش مناسب
- عدم نیاز به کشته کشی (کیفیت بالاتر در سطح نهایی)
- کارپذیری بسیار عالی

ویژگی ها:

گیرش اولیه آزمایشگاهی	۷-۱۲ دقیقه
گیرش ثانویه آزمایشگاهی	حداکثر ۳۰ دقیقه
مقاومت خمشی	بیشتر از ۲N/mm ² طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
مقاومت فشاری	بیشتر از ۶N/mm ² طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
دانه بندی	حداکثر ۵۰۰ میکرون

گچ سارالیت (SARALIT)

گچ سارالیت به علت رنگ سفید، استحکام، مقاومت و کارپذیری بیشتر نسبت به محصولات مشابه، مناسب جهت استفاده به عنوان گچ سفیدکاری، گچ زیرکار و همچنین گچ ابزارزنی و رابیتس کاری می‌باشد. این محصول در بسته‌بندی ۳۰ کیلوگرمی عرضه می‌گردد. برای استفاده به عنوان سفیدکاری، توصیه می‌گردد با الک ۵۰۰ میکرون سرنده شود.



مزایا:

- رنگ سفید
- استحکام بالا در برابر عوامل مکانیکی
- عدم نیاز به کشته‌کشی (افزایش کیفیت سطح به دست آمده)
- زمان گیرش مناسب
- سهولت در استفاده و کارکرد آسان
- دارای استاندارد ملی ۱-۱۲۰۱۵

ویژگی‌ها:

گیرش اولیه آزمایشگاهی	۷-۱۲ دقیقه
گیرش ثانویه آزمایشگاهی	حداکثر ۳۰ دقیقه
مقدار استفاده در ضخامت (میلی‌متر) (سرنده شده)	حدود ۰/۷ کیلوگرم بر مترمربع
مقدار استفاده برای ضخامت ۱۰ میلی‌متر (زبره کاری)	حدود ۱۷ کیلوگرم بر مترمربع
مقاومت خمشی	بیشتر از ۲N/mm ² طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
مقاومت فشاری	بیشتر از ۶N/mm ² طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
دانه بندی	حداکثر ۱۲۵۰ میکرون

گچ دکوپلاست (DECOPLAST)

دکوپلاست پودر گچی سفید و کاملاً نرم بوده که جهت سفیدکاری سطوح ساختمانی و ساخت المان‌های دکوری و پیش ساخته استفاده می‌گردد. این محصول به دلیل محدوده زمان گیرش مناسب و نرمی دانه‌بندی، دارای سرعت بالا و راحتی با حداقل ضایعات در اجرا می‌باشد. سطح نهایی این محصول کاملاً صاف و صیقلی و سفید می‌باشد.



مزایا:

- مناسب جهت سفیدکاری، پرداخت، ابزارزنی و گچ‌بری
- دوسرنده بدون نیاز به الک
- خلوص بالا
- سفیدی منحصر به فرد و پرداخت پذیری عالی
- فرآیند پخت و تولید مطابق با تکنولوژی آلمان
- گیرش مناسب و فرصت کافی برای پرداخت
- دارای استاندارد ملی ۱-۱۲۰۱۵

ویژگی‌ها:

گیرش اولیه آزمایشگاهی	۷-۱۲ دقیقه
گیرش ثانویه آزمایشگاهی	حداکثر ۳۰ دقیقه
بسته بندی	۳۰ کیلوگرم
مقاومت خمشی	بیشتر از ۲N/mm ² طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
مقاومت فشاری	بیشتر از ۶N/mm ² طبق INSO ۱۲۰۱۵/۱
مدت زمان نگهداری	۶ ماه در بسته بندی استاندارد و با رعایت شرایط انبارش

بلوک‌های گچی جهت اجرای سریع طراحی شده اند و قابل استفاده در فضاهای با کاربرد مختلف از جمله تجاری و مسکونی می‌باشند. این بلوک‌ها به دلیل داشتن فاق و زبانه به راحتی قابل نصب می‌باشند و پس از اینکه درزهای اجرا توسط ملات مخصوص درزگیری (بتوگیپس) پر و صاف گردید، نیازی به گچ کاری مجدد ندارد و می‌توان مستقیماً روی آن عملیات رنگ‌آمیزی را انجام داد یا سطح را با کاغذ دیواری پوشاند.

مزایا:

- کاهش زمان اجرا
- کاهش هزینه اجرا و مصالح
- بدون نیاز به گچ و خاک
- سبک‌سازی نسبت به روش‌های سنتی
- قابلیت اتصال به سقف، کف و دیوارهای باربر
- بدون نیاز به پوشش خاص جهت پرداخت سطح
- بستر آماده برای نقاشی
- ایجاد فضای بیشتر در ساختمان به دلیل ضخامت کم



بلوک گچی ۷ سانتی‌متری



بلوک گچی ۸ سانتی‌متری MR (مقاوم در برابر رطوبت)

ویژگی‌ها:

مشخصات	بلوک ۷ سانتی‌متری	بلوک ۸ سانتی‌متری	بلوک گچی مقاوم در برابر رطوبت (MR)
ابعاد	۵۰×۶۶/۶×۷ cm	۵۰×۶۶/۶×۸ cm	۵۰×۶۶/۶×۸ cm
وزن هر بلوک	۲۱-۲۳ kg	۲۴-۲۶ kg	۲۴-۲۶ kg
وزن هر مترمربع	۶۳-۶۹ kg	۷۲-۷۸ kg	۷۲-۷۸ kg
مقاومت حرارتی	۰/۲۱۸ m ² .K/W	۰/۲۱۸ m ² .K/W	۰/۲۱۸ m ² .K/W
ضریب صوتی	۳۸ dB	۳۸ dB	۳۸ dB
بار شکست	بیشتر از ۴ کیلو نیوتن	بیشتر از ۵ کیلو نیوتن	بیشتر از ۶ کیلو نیوتن
رنگ	سفید	سفید	آبی
مقاومت در برابر آتش	A1*	A1*	A1*
جذب آب	-	-	کمتر از ۵ درصد

A1* (در آتش سوزی شرکت نمی‌کند، نسوز کامل)





چسب کاشی (TA Flex)	گچ پلیمری پرداخت (Skimlite)	بتوگپس (Betogips)	گچ پلیمری پاششی (MP BASE)	گچ پلیمری پاششی (MP ULTRA)	گچ پلیمری دستی (IZOGIPS)	دسته بندی محصول
چسب کاشی سیمانی بسترنازک C2TE	اندود گچی لایه نازک اندود پرداخت	اندود گچی با سختی سطحی بالا ویژه سطوح بتنی	اندود گچی پاششی سبک دو لایه	اندود گچی پاششی سبک تک لایه	اندود گچی دستی سبک تک لایه	
دستی	دستی	دستی	ماشینی	ماشینی	دستی	نوع اجرا
فضای داخلی و خارجی	فضای داخلی	فضای داخلی	فضای داخلی	فضای داخلی	فضای داخلی	محل اجرا
ماله صاف و ماله دنداندار جهت شانه کشی	ماله	ماله	شمشه تراز شمشه دوزنقه	شمشه تراز، شمشه دوزنقه، اسفنج و ماله جهت پرداخت	شمشه تراز، شمشه دوزنقه، اسفنج و ماله جهت پرداخت	ابزار اجرا
۱۸۰	۹۰	۳۰	۶۰-۵۰	۱۰۰-۸۰	۶۰	کارپذیری (دقیقه)
۵-۲	در هر لایه ۱ میلی متر	حداقل ۲	حداقل ۱۰ میلی متر	حداقل ۱۰ میلی متر	حداقل ۱۰ میلی متر	ضخامت اجرا (میلی متر)
Paper Bag ۲۵kg	۳۰kg AD*	۳۰kg AD*	۳۰kg AD*	۳۰kg AD*	۳۰kg AD*	بسته بندی
شانه ۱/۵ kg : ۴mm شانه ۲/۳ kg : ۶mm شانه ۳kg : ۸mm	۱kg/۱mm	۱kg/۱mm	۱۲kg/۱۰mm	۱۰kg/۱۰mm	۹/۵ kg/۱۰mm	میزان مصرف در هر مترمربع به ازای ضخامت اجرا (کیلوگرم)
۳۰	-	-	-	-	-	زمان باز (دقیقه)
۲۰	-	-	-	-	-	زمان تنظیم (دقیقه)
						انواع سطح زیرین
✓	-	✓	✓	✓	✓	بلوک هوادهی شده
✓	-	✓	✓	✓	✓	آجرهای معمولی
-	-	✓	-	-	-	فوم پلی استایرن
✓	-	✓	✓	✓	✓	سطوح گچی
✓	✓	✓	✓	✓	✓	بردهای سیمانی
✓	-	✓	✓	✓	✓	سطوح سیمانی
✓	-	✓	✓	✓	✓	سطوح ماسه سیمانی
✓	-	-	-	-	-	سطوح غیر جاذب
✓	✓	-	-	-	-	صفحات روکش دار گچی
-	-	-	-	-	-	عناصر سازه‌ای (سطوح فولادی - فلزی)



دکو پلاست (DECOPLAST)	گچ سارالیت (SARALIT)	گچ سفید کاری (Fine Plaster)	گچ ساختمانی ممتاز	بتونه درزگیری (Fugenfüller)	پودر بتونه نقاشی (Painting Putty)	چسب کاشی (TA One)	چسب کاشی (TA Plus)
گچ دکوراتیو و ابزارزنی	گچ زیرکار و سفید کاری	گچ سوپر سفید کاری	گچ زیرکار و سفید کاری	اندود گچی درزبندی برای صفحات روکش دار گچی	اندود گچی لایه نازک، اندود پرداخت	چسب کاشی سیمانی بسترنازک CITE	چسب کاشی سیمانی بسترنازک CITE
دستی	دستی	دستی	دستی	دستی	دستی	دستی	دستی
فضای داخلی	فضای داخلی	فضای داخلی	فضای داخلی	فضای داخلی	فضای داخلی	فضای داخلی	فضای داخلی و خارجی
شابلون‌های ابزار زنی	ماله	ماله	ماله	کاردک، لیسه، ماله	ماله	ماله صاف و ماله دنداندار جهت شانه‌کشی	ماله صاف و ماله دنداندار جهت شانه‌کشی
۱۰-۸	۶	۸	۶	۵۵-۳۵	۲۴۰	۱۸۰	۱۸۰
				رجوع شود به کاتالوگ دستورالعمل برش، نصب درزگیری کی پلاس	در هر لایه ۱ میلی‌متر	۵-۲	۵-۲
۳۰ kg pp	۳۰ kg pp	۳۰ kg pp	۳۰ kg pp	۲۰ kg AD*	Paper bag ۵Kg ۲۰ kg AD*	Paper Bag ۲۵kg	Paper Bag ۲۵kg
۰/۷ kg / ۱mm	زیرکار: ۱۷kg/۱۰mm سفید کاری: ۰/۷ kg / ۱mm	۰/۸ kg / ۱mm	زیرکار: ۱۷kg/۱۰mm سفید کاری: ۰/۷ kg / ۱mm	۰/۸ kg برای سه مرحله	۱kg/۱mm	شانه ۴mm: ۱/۷ kg شانه ۶mm: ۲/۵ kg شانه ۸mm: ۳/۲ kg	شانه ۴mm: ۱/۷ kg شانه ۶mm: ۲/۵ kg شانه ۸mm: ۳/۲ kg
-	-	-	-	-	-	۲۰	۲۰
-	-	-	-	-	-	۱۵	۱۵
-	✓	✓	✓	-	-	-	-
-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	✓	✓
-	-	-	-	-	-	✓	✓
-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
-	-	-	-	-	-	✓	✓
-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-



محصول جت‌گیس:

- باغ ایرانی (تهران)
- مجتمع مسکونی چیتگر بتاجا (تهران)
- اطلس مال نیوران (تهران)
- رزمال (تهران)
- مصلاي بزرگ (تهران)
- بیمارستان خاتم الانبیا (تهران)
- اجلاس (تهران)
- پرینس لایف الهیه (تهران)
- کمیته امداد (تهران)
- مهمانسرای هلال احمر (تهران)
- مروارید - شرکت ایران سازه (تهران)
- ساختمان اداری شرکت سورینت کیش (تهران)
- پارک علم و فن آوری (پردیس-تهران)
- برج‌های مسکونی کرانه ۱ و ۲ (کیش)
- هتل آسمان (کیش)
- هتل آرامیس ۲ (کیش)
- هتل حیات کوروش (کیش)
- هتل پانوراما (کیش)
- مجتمع مسکونی شاراکس (کیش)
- مجتمع مسکونی آفتاب (قشم)

- مجتمع تجاری اداری آرمتاژ (مشهد)
- کوهرس مال (مشهد)
- الگانت (مشهد)
- هتل برج مسکونی باران ۳ (مشهد)
- هتل جهان (مشهد)
- تعاونی مسکن فرهنگیان (اصفهان)
- سیتی سنتر (اصفهان)
- هتل آسمان (شیراز)
- ۴۰۰۰ متری بین الحرمین (شیراز)
- دادگستری (همدان)
- ۵۷۰۰ واحدی مسکن مهر (کاشان)
- ۸۰۰۰ واحدی مسکن مهر (سقز)
- ۲۱۰۰۰ واحدی مسکن مهر (لاله ملارد)
- ۶۰۰۰ واحدی مسکن مهر (سنندج)
- ۱۰۰۰ واحدی مسکن مهر سرخ رود (بابل)
- ۱۲۰۰ واحدی مسکن مهر (بندرعباس)
- شهرک پیامبر اعظم (بندرعباس)
- تجاری-مسکونی آواز قو (سلمانشهر)
- هتل آراز (نوشهر)
- ۲۰۰ واحدی مسکن مهر (فومن)
- ۲۵۰۰ واحدی تعاونی مسکن رجایی (کرج)

محصول چسب کاشی:

- ۵۰۰ واحدی قصر دریا (محمود آباد)
- ۲۴۰۰ واحدی مسکن مهر (رشت)
- بیمارستان چشم پزشکی نور (تهران)
- بیمارستان نیکان (تهران)
- بیمارستان پیامبران (تهران)
- بیمارستان عرفان (تهران)
- بورس اوراق بهادار سعادت آباد (تهران)
- بیمارستان ایلام (ایلام)
- بیمارستان شهید فکوری (جویبار)
- بیمارستان شهید مطهری (چهرم)
- بیمارستان ۳۲۰ تختخوابی امام علی (ع) (زاهدان)
- بیمارستان فرهنگیان (تهران)
- شهرک سبز (کیش)
- هتل یاقوت - دیدنی‌های سابق (کیش)
- بیمارستان امام رضا (مشهد)
- بیمارستان میلاد (ارومیه)
- تالار هفت آسمان (اراک)
- بیمارستان سینا (اراک)
- مجتمع مسکونی کارکنان نظام مهندسی (اراک)



- بیمارستان شهید دکتر جلیل (یاسوج)
- ۵۰۰۰ واحدی مسکن مهر (پرند)
- ۴۰۰ واحدی مسکن مهر (دلیجان)
- ۳۲۰ واحدی میثاق (اراک)
- بیمارستان تخصصی الزهرا (زاهدان)
- ۸۶۱ واحدی تعاونی مسکن جهاد کشاورزی (اراک)
- ۵۰۰ واحدی تعاونی مسکن بسیجیان (اراک)
- مسکونی غزال ۴ (شیراز)
- بیمارستان سینا (اراک)
- باران (مشهد)
- بیمارستان آستارا (گیلان)
- هتل قدس (مشهد)
- ۵۰۰۰ واحدی تعاونی مسکن (کرمانشاه)
- ۵۴۰ واحدی فجر ۴ (مشهد)
- گمرک (اراک)

محصول ایزوگیپس:

- اطلس مال (مشهد)

- مجتمع مسکونی فرهنگیان (ماکو)

- مجتمع مسکونی رضویه (پردیس)

- ۲۰۰۰۰ واحدی مسکن مهر (پرند-کوزو پارس)

- ۸۰۰۰ واحدی مسکن مهر (سقز)

محصول بلوک گچی ۷ و ۸ سانتی‌متری

- مسکن مهر (کاشان)
- مسکن مهر (یزد)
- مسکن مهر (پردیس)
- مسکن مهر (خرم آباد)
- مسکن مهر (قزوین)
- امام رضا (تهران)
- ۵۰۰۰ واحدی تعاونی مسکن (کرمانشاه)
- هتل طاووس (انزلی)

- استخر دشت بهشت رجایی شهر (کرج)
- هتل سلسبیل (مشهد)
- برج باران ۳ (مشهد)

محصول بتوگیپس:

- مسکن مهر (یزد)
- مسکن مهر (اصفهان)
- ساختمان مرکزی دادگستری (یزد)
- ۲۱۳۱ واحدی تربت (یاس ۱ و ۲)
- ۱۰۸۰ واحدی بنیاد مسکن (مشهد)
- ۱۰۰۰۰ واحدی احمدی روشن (یزد)
- برج های باران ۲ و باران ۳ (مشهد)
- کوهسرمال (مشهد)
- هتل سی نور (مشهد)
- برج کسری (مشهد)

محصول سارالیت:

- مسکن مهر (یزد)
- آرمیتاژ گلشن (مشهد)
- کوهسرمال (مشهد)

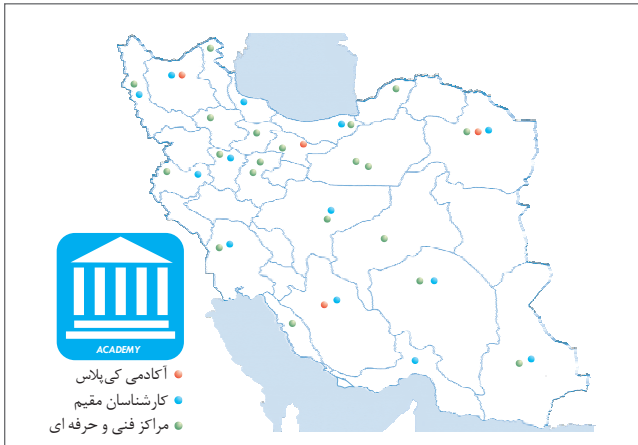
خدمات فنی و مهندسی



فن آوری‌های نوین دارای دستورالعمل‌های ویژه و منحصر به فردی است که باید در مراحل مختلف اجرا و بهره‌برداری مورد توجه قرار گیرد.

کی‌پلاس اهمیت رعایت دستورالعمل‌های ویژه کاربرد محصولات را از ابتدا مورد توجه قرار داده و خدمات فنی و مهندسی خود را در زمینه‌های زیر ارائه می‌دهد:

- مشاوره در انتخاب محصول، اجرای نمونه رایگان و محاسبه قیمت تمام شده روش انتخابی جهت انتخاب بهترین روش اجرا
- در پروژه‌های ساختمانی
- برگزاری دوره‌های آموزشی
- بازرسی فنی پروژه‌ها
- پاسخگویی به استعلام‌های فنی



برگزاری دوره‌های آموزشی

باتوجه به اهمیت فراوان آموزش در تحقق اجرای با کیفیت محصولات، شرکت کی‌پلاس اقدام به تاسیس مراکز آموزشی مجهز و نیز استقرار کارشناس ویژه بازرسی و آموزش در شهرهای مختلف کشور نموده است، تا اطلاعات فنی و روش‌های صحیح اجرای محصولات در قالب دوره‌های آموزشی کوتاه مدت به گروه‌های اجرایی و دستگاه نظارتی ارائه گردد.

از جمله دوره‌های آموزشی آکادمی کی‌پلاس، دوره تخصصی آموزش اجرای گچ پلیمری ماشینی جت‌گیپس و گچ سبک دستی ایزوگیپس، تعمیرات دستگاه گچ‌پاش و نیز دوره عمومی آشنایی با محصولات پودری کی‌پلاس در قالب دوره‌های ویژه کارفرمایان و مهندسين و دوره ویژه پیمانکاران و اجرا کنندگان می‌باشد.

کادر آموزشی کی‌پلاس آمادگی ارائه دوره‌های آموزشی را در محل پروژه‌های سراسر کشور را نیز دارد. در پایان هر دوره آموزشی، برای شرکت‌کنندگانی که حضور فعال و منظم در بخش‌های تئوری و عملی داشته و آزمون مربوطه را با موفقیت گذرانده باشند گواهینامه معتبر صادر می‌گردد.

بازرسی فنی پروژه‌ها

برای اطمینان از صحت و کیفیت اجرای محصولات، بازرسی فنی پروژه‌ها به صورت ادواری و در مراحل مختلف عملیات اجرایی توسط کادر فنی کی‌پلاس صورت می‌پذیرد.

پاسخگویی به استعلامات فنی

در صورت وجود هر گونه ابهام فنی در هر یک از مراحل اجرای محصولات، کی‌پلاس آمادگی ارائه توصیه‌ها و جزئیات فنی و راه‌حل‌ها را در چهارچوب تعامل با پروژه دارد.

دفتر مرکزی: عباس آباد، خیابان عربعلی
خیابان سیزدهم، پلاک 1، واحد 7
تلفن تماس: 021- 88 754 703
021- 91300 534
آدرس سایت: www.lanaland.ir



اطلاعات مندرج در این دفترچه، با توجه به دانش فنی مبتنی بر استانداردها، آزمایش‌ها و شرایط موجود در زمان چاپ آن تهیه شده است. خط مشی کی پلاس همواره تلاش در جهت تحقیق و توسعه و رشد کیفی محصولات بوده و در این راستا، این شرکت این حق را برای خود محفوظ می‌دارد تا در هر زمان نسبت به تغییر اطلاعات فنی محصولات خود اقدام نماید. این دفترچه، معتبرترین دفترچه فنی در زمینه خود بوده و بر این اساس، استاندارد یا استفاده از نسخه‌های پیش از آن امکان‌پذیر نمی‌باشد. شایان ذکر است که آخرین نسخه دفترچه‌های فنی همواره در وب سایت این شرکت قرار داشته و نیز از طریق تماس با واحد پشتیبانی فنی قابل استعلام است. اطلاعات این دفترچه غیر قابل تغییر می‌باشد، بدین معنا که هر گونه اظهار نظر فنی از سوی هر شخص حقیقی یا حقوقی جهت اصلاح، تغییر موردی یا تغییر کلی مندرجات آن مردود بوده، مگر آن‌که تائیدیه کتبی آن قبلاً از سوی واحد پشتیبانی اخذ شده باشد. تمامی محصولات کی پلاس جهت کاربرد و هدفی مشخص تولید شده و هرگونه تفسیر یا استفاده غیر از این محصولات و همچنین اجرای نامناسب مسئولیتی را متوجه این شرکت نخواهد ساخت.

QM-KGIG-SM-CA-001



تهران، عباس آباد، خرمشهر، خیابان عربعلی، خیابان سیزدهم، پلاک 1، طبقه سوم، واحد 7

© ۰۲۱ ۸۸ ۷۵ ۴۷ ۰۳ | ۰۲۱ ۹۱ ۳۰ ۰۵ ۳۴ | WWW.LANALAND.IR | Info@lanaland.ir

LANALAND